



Manuale utente di Avigilon Control Center Client

Versione: 4.10 Core

Copyright © 2011 Avigilon. Tutti i diritti riservati.

Le informazioni qui presenti sono soggette a modifiche senza preavviso.

Non è consentita nessuna copia, distribuzione, pubblicazione, modifica o integrazione del presente documento, in tutto o in parte, senza l'espressa autorizzazione scritta di Avigilon. Nel caso in cui il permesso, la distribuzione, la pubblicazione, la modifica o l'integrazione del presente documento sono consentiti, non dovrà essere apportata nessuna modifica o cancellazione all'attribuzione all'autore, alla legenda dei marchi o all'informativa sul copyright. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di ricerca, pubblicata, utilizzata per lo sfruttamento commerciale o trasmessa in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopie, registrazioni o altro, senza l'espressa autorizzazione scritta di Avigilon.

Avigilon

Tel. +1.604.629.5182

Fax +1.604.629.5183

<http://www.avigilon.com>

Revisione 2011-12-09

Sommario

Introduzione	1
Cos'è Avigilon Control Center Client?	1
Requisiti di sistema	1
Per ulteriori informazioni	2
Avigilon University	2
Assistenza	2
Aggiornamenti	2
Feedback	3
Operazioni preliminari	4
Avvio e arresto di Avigilon Control Center Client	4
Avvio del client	4
Arresto del client	4
Rilevamento dei server	5
Collegamento e scollegamento a/dai server	6
Accesso	7
Scollegamento	8
Navigare nell'applicazione	8
Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista	10
Aggiungere una telecamera a una Vista	10
Rimozione di una telecamera dalla vista	10
Visualizzazione del video in diretta e del video registrato	11
Impostazione	12

Gestione delle connessioni al server	12
Rilevamento dei server	12
Modifica e rimozione di un collegamento al server	14
Gestione delle connessioni utente al server	15
Collegamento/scollegamento delle telecamere	16
Rilevamento di una telecamera	16
Collegamento di una telecamera a un server	18
Modifica del collegamento di una telecamera al server	19
Scollegamento di una telecamera da un server	19
Aggiornamento del firmware della telecamera	20
Impostazione del server	20
Accesso alla configurazione del server	20
Generale	21
Schedulazione	22
Registrazione e impegno di banda	24
Utenti e Gruppi	26
Notifiche per e-mail	34
Registro di sistema	37
Pianificazione degli eventi del server	38
Impostazione della telecamera	40
Accesso alla programmazione della telecamera	40
Generale	41
Rete	44
Immagine e visualizzazione	45
Compressione e velocità immagini	49
Dimensioni immagine	51
Rilevamento movimenti	52
Aree di privacy	54

Registrazione manuale.....	56
Impostazione del client	56
Accesso all'installazione del client	57
Generale	57
Joystick.....	59
Impostazioni esportazione.....	61
Impostazioni importazione.....	62
Viste.....	64
Cosa sono le Viste?	64
Aggiunta e rimozione di una vista.....	64
Aggiunta di una nuova vista alla finestra dell'applicazione	64
Aggiunta di una vista ad una nuova finestra	64
Chiusura di una vista nella finestra dell'applicazione	65
Chiusura di una finestra	65
Layout vista.....	65
Selezione di un layout per la vista.....	65
Modifica del layout di una vista	66
Creare una visualizzazione a schermo intero.....	69
Ripristino delle dimensioni dello schermo	69
Scorrere le viste	69
Video.....	70
Monitoraggio del video in diretta.....	70
Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista	70
Visualizzazione del video in diretta	71
Utilizzo della Risposta istantanea.....	71
Zoom e panoramica di un video	72
Controllo delle telecamere PTZ.....	72
Attivazione della registrazione manuale.....	75

Monitoraggio del video registrato.....	76
Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista	76
Visualizzazione del video registrato	77
Zoom e panoramica di un video	77
Riproduzione del video registrato.....	78
Aggiunta dei bookmark al video registrato	80
Regolazione della visualizzazione dei video nei pannelli immagini.....	83
Ingrandimento di un pannello immagini.....	83
Visualizzazione delle sovrapposizioni del video.....	83
Modifica delle impostazioni per la qualità di visualizzazione nel pannello immagini	84
Modifica delle impostazioni per la regolazione della visualizzazione nel pannello immagini.....	85
Visualizzazione del video analogico nella modalità deinterlacciata	86
Ricerca.....	87
Esecuzione della ricerca di eventi	87
Visualizzazione dei risultati di ricerca degli eventi	88
Esecuzione della ricerca di bookmark	89
Visualizzazione dei risultati di ricerca per i bookmark.....	90
Esecuzione della ricerca di pixel.....	91
Visualizzazione dei risultati di ricerca dei pixel	92
Esecuzione della ricerca di anteprime	92
Visualizzazione delle anteprime nei risultati di ricerca	93
Esportazione	95
Esportazione dell'istantanea di un'immagine.....	95
Esportazione del video registrato e delle immagini	98
Accesso alla scheda Esporta	98
Esportazione del video nativo	98
Esportazione del video AVI	100
Esportazione delle immagini PNG, JPEG o TIFF	103

Esportazione dei file PDF o delle immagini di stampa	105
Appendice	107
Accesso al client Web.....	107
Aggiornamento del Client	108
Report dei bug	110
Comandi da tastiera.....	110
Pannello immagini e comandi della telecamera.....	110
Comandi vista.....	111
Comandi layout vista	113
Comandi di riproduzione	114
Comandi PTZ (digitali e meccanici).....	115
Indice analitico	119

Introduzione

Cos'è Avigilon Control Center Client?

Avigilon Control Center Client funziona con Avigilon Control Center Server per fornire l'accesso e il controllo del sistema di videosorveglianza ad alta definizione Avigilon.

Il Client consente di visualizzare il video in diretta e registrato, e controllare l'accesso degli utenti ad Avigilon Control Center. Il Client offre anche la possibilità di configurare il server, le telecamere e altri dispositivi esterni che fanno parte del sistema di videosorveglianza.

Il Client può essere eseguito sullo stesso computer del Server, o su un computer remoto collegato al Server attraverso una rete locale (LAN) o una rete wireless (WAN).

Quello che si può fare nel Client dipende dalla versione del Server. Sono disponibili tre versioni del Server: Core, Standard e Enterprise. La versione Core contiene tutte le funzionalità essenziali del software per il monitoraggio del video in diretta e registrato. La versione Standard offre tutte le funzionalità della versione Core più l'accesso alla funzionalità POS, l'ingresso e l'uscita digitale, l'audio e le opzioni di ricerca estese. La versione Enterprise consente di accedere alla suite completa delle funzionalità del Client, compresi gli allarmi, le regole, la vista del sito, le pagine Web, le mappe e il backup di sistema. Visitare il sito Avigilon per una panoramica sulle funzionalità disponibili di ogni versione: <http://avigilon.com/products/controlcenter/overview/>

Una copia del Client può essere scaricata dal sito Web di Avigilon, o installata insieme al Server.

Requisiti di sistema

	Requisiti minimi	Requisiti consigliati
Risoluzione del monitor	1280 x 1024	1280 x 1024
Sistema operativo	Windows XP con Service Pack (SP) 2 o versione successiva, Windows Vista o Windows 7	Windows XP con Service Pack (SP) 2 o versione successiva, Windows Vista o Windows 7

CPU	Processore Intel Single Core da 2,4 GHz	Processore Intel Dual Core da 2.0 GHz
RAM di sistema	1 GB	2 GB
Scheda video	PCI Express, compatibile DirectX 9.0c con 128 MB di RAM (Intel GMA 900 o superiore, NVIDIA 6600 o superiore, ATI X1300 o superiore)	PCI Express, compatibile DirectX 10.0 con 256 MB di RAM (serie NVIDIA GeForce 8000 o superiore)
Scheda di rete	100 Mbps	1 Gbps
Spazio su disco rigido	500 MB	500 MB

Per ulteriori informazioni

Visitare Avigilon all'indirizzo <http://www.avigilon.com/> per la documentazione aggiuntiva sui prodotti.

Avigilon University

Avigilon University offre video di formazione gratuiti online che dimostrano come impostare e utilizzare il sistema di videosorveglianza Avigilon. Per iniziare, registrarsi online all'indirizzo Avigilon Partner: <http://avigilon.com/partners/>

Assistenza

Per informazioni supplementari sull'assistenza, visitare <http://www.avigilon.com/support/>.

L'orario di apertura normale dell'Avigilon è dalle 6:00 a.m. alle 6:00 p.m. ora solare del Pacifico centrale (PST) ed è raggiungibile chiamando il numero verde: +1.888.281.5182.

Le e-mail possono essere inviate a: support@avigilon.com.

Per l'assistenza tecnica d'emergenza 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, chiamare la Hotline dell'assistenza tecnica di emergenza Avigilon al numero +1.604.506.3117.

Aggiornamenti

Gli aggiornamenti software e firmware potranno essere scaricati non appena sono disponibili. Visitare <http://www.avigilon.com/support/software> per gli aggiornamenti disponibili.

Feedback

Appreziamo il vostro feedback. Visitate la nostra pagina dedicata al feedback per commentare i nostri prodotti e servizi: <http://avigilon.com/feedback/>

Operazioni preliminari

Dopo aver installato Avigilon Control Center Client, è possibile iniziare ad utilizzare immediatamente il sistema di videosorveglianza ad alta definizione Avigilon. Fare riferimento a una delle seguenti procedure per assistenza sulle operazioni preliminari.

Per visualizzare una panoramica filmata dell'applicazione, vedere [Modulo 1 - Introduzione a Avigilon Control Center Client e Visualizzazione dei video live](#) di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Avvio e arresto di Avigilon Control Center Client

Avigilon Control Center Client può essere avviato o arrestato in qualsiasi momento. Avigilon Control Center Server è un servizio Windows e continuerà a girare in background anche quando il Client è stato arrestato.

Avvio del client

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Dal menu Start di Windows, selezionare **Tutti i programmi > Avigilon > Avigilon Control Center Client > Avigilon Control Center Client**.
- Fare doppio clic sull'icona del collegamento  **Avigilon Control Center Client** nel desktop.
- Nel programma di amministrazione di Avigilon Control Center, fare clic su **Avvia Control Center Client**. Per ulteriori informazioni, vedere il *Manuale utente di Avigilon Control Center Server*.

Accedere al(i) server quando appare la finestra di dialogo Accedi. Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso](#).

Arresto del client

1. Nel client Avigilon Control Center, selezionare **File > Esci**.

2. Nella finestra di conferma, fare clic su **Sì**.

Rilevamento dei server

Avigilon Control Center Client deve comunicare con Avigilon Control Center Server per accedere e configurare il sistema di videosorveglianza. Se il server è ubicato sullo stesso segmento di rete (subnet) del computer, il server viene rilevato e visualizzato automaticamente in Esploratore sistema a sinistra della finestra dell'applicazione.

Se il server è ubicato in una sottorete diversa, il server deve essere rilevato manualmente. Non ci sono limiti al numero di server che possono essere rilevati dal Client.

1. Aprire la finestra Trova server.
 - o Nella finestra di dialogo Accedi, fare clic su **Trova server...**
 - o Nella finestra dell'applicazione, selezionare **File > Gestisci i collegamenti del server**. Nella finestra di dialogo Gestisci server, fare clic su **Trova server...**

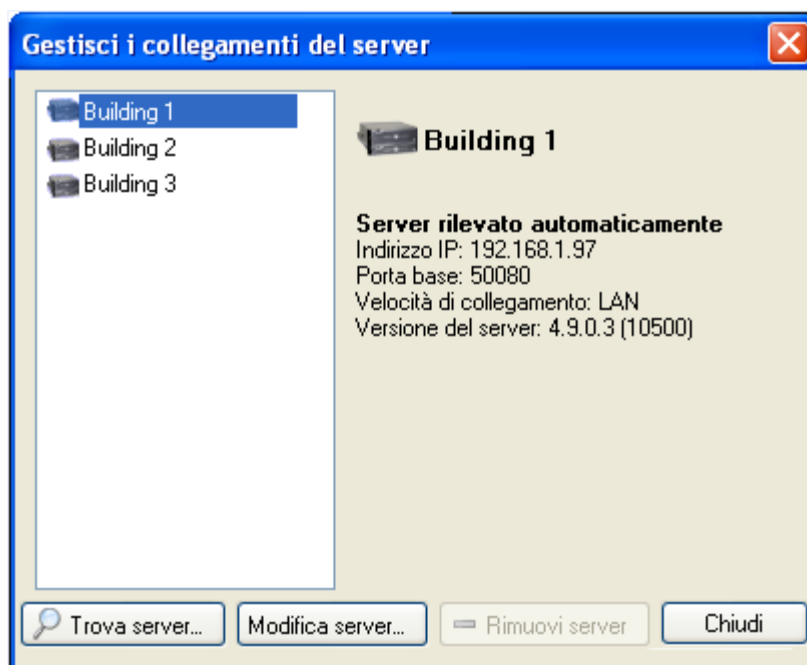


Figura A. Finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server

2. Nella finestra di dialogo Trova server, immettere il **Nome host/indirizzo IP**, la **Porta di base** e la **Velocità di collegamento** del server da scoprire.

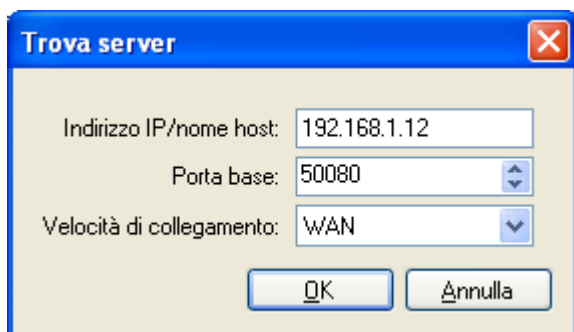


Figura B. Finestra di dialogo Trova server

Per default, la porta di base è 50080. È possibile modificare il numero della porta di base nel programma di amministrazione di Avigilon Control Center. Per ulteriori informazioni, vedere il *Manuale utente di Avigilon Control Center Core Client*.

Suggerimento: Impostare la **Velocità di collegamento** della WAN se ci si trova in una rete con una larghezza di banda bassa (ad esempio, una rete internet o wireless), e selezionare LAN se ci si trova in una rete con un collegamento a banda larga (ad esempio, per la rete dell'ufficio o di casa). Ciò permette ad Avigilon Control Center di gestire meglio la larghezza di banda e la frequenza delle immagini.

3. Fare clic su **OK**.

Se il server viene rilevato, verrà visualizzato nella finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server.

Se il server non viene rilevato, verificare quanto segue, quindi riprovare:

- Le impostazioni di rete sono configurate correttamente.
- Il firewall non blocca l'applicazione.
- Il software di Avigilon Control Center Server è in esecuzione sul server.

Collegamento e scollegamento a/dai server

Per accedere al sistema di videosorveglianza ad alta definizione Avigilon attraverso il software del client, è necessario accedere al server che esegue il software di Avigilon Control Center Server. Verrà chiesto di accedere ogni volta che il software del client rileva un server con il software del server installato.

L'accesso come amministratore predefinito usa *administrator* come nome utente e nessuna password. Per mantenere la sicurezza dell'account di amministratore, si consiglia che l'amministratore di sistema crei immediatamente una password per l'account dopo il primo accesso. L'amministratore di sistema può creare account utente per altri utenti.

Se il software del client non rileva alcun server, fare clic su **Trova server....** Per ulteriori informazioni, vedere [Rilevamento dei server](#).

Accesso

Ricordare che il numero di server a cui è possibile accedere in una sola volta è determinato dal tipo di server a cui è possibile accedere. I server versione Standard consentono di collegarsi contemporaneamente solo a tre server, mentre i server versione Enterprise consentono di accedere ad un numero illimitato di server.

Nota: Non è possibile accedere contemporaneamente ai server versione Standard ed Enterprise.

1. Aprire la finestra di dialogo Accedi. La finestra di dialogo Accedi viene visualizzata automaticamente quando il client rileva un server.

Per accedere manualmente alla finestra di dialogo Accedi, effettuare una delle seguenti operazioni:

- Nel menu **File**, selezionare **Accedi** per accedere a tutti i server disponibili
 - In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Accedi** per accedere al server selezionato.
2. Nella finestra Accedi, selezionare un server specifico o selezionare **Tutti i server** nel menu a discesa **Accesso a**.



Figura A. Finestra di dialogo Accedi.

Suggerimento: Se si accede alla finestra di dialogo Accedi da un server specifico, l'opzione per collegarsi a tutti i server non sarà disponibile.

Se il server a cui si desidera accedere non viene visualizzato, fare clic su **Trova server in corso...** per cercare di scoprire il server.

3. Immettere il **Nome utente** e la **Password**, o selezionare la casella di controllo **Usare le credenziali di Windows** se l'amministratore di sistema ha importato i dati dell'account Windows nel server.
4. Fare clic su **Accedi**.

Dopo aver acceduto la prima volta, è possibile impostare l'accesso automatico dalla finestra per l'impostazione del Client. Per ulteriori informazioni, vedere [Modifica impostazioni generali del client](#).

Scollegamento

È possibile scollegarsi da uno o da tutti i server in qualsiasi momento.

Per eseguire	questa operazione
Scollegarsi da un server	1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare Disconnessione .
Scollegarsi da tutti i server	1. Selezionare File > Disconnessione . 2. Quando appare la finestra Disconnessione, fare clic su Sì .

Navigare nell'applicazione

Dopo l'accesso, la finestra di Avigilon Control Center Client è il punto in cui si imposta il sistema di videosorveglianza, il monitoraggio del video, la vista, la ricerca e il video registrato esportato.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

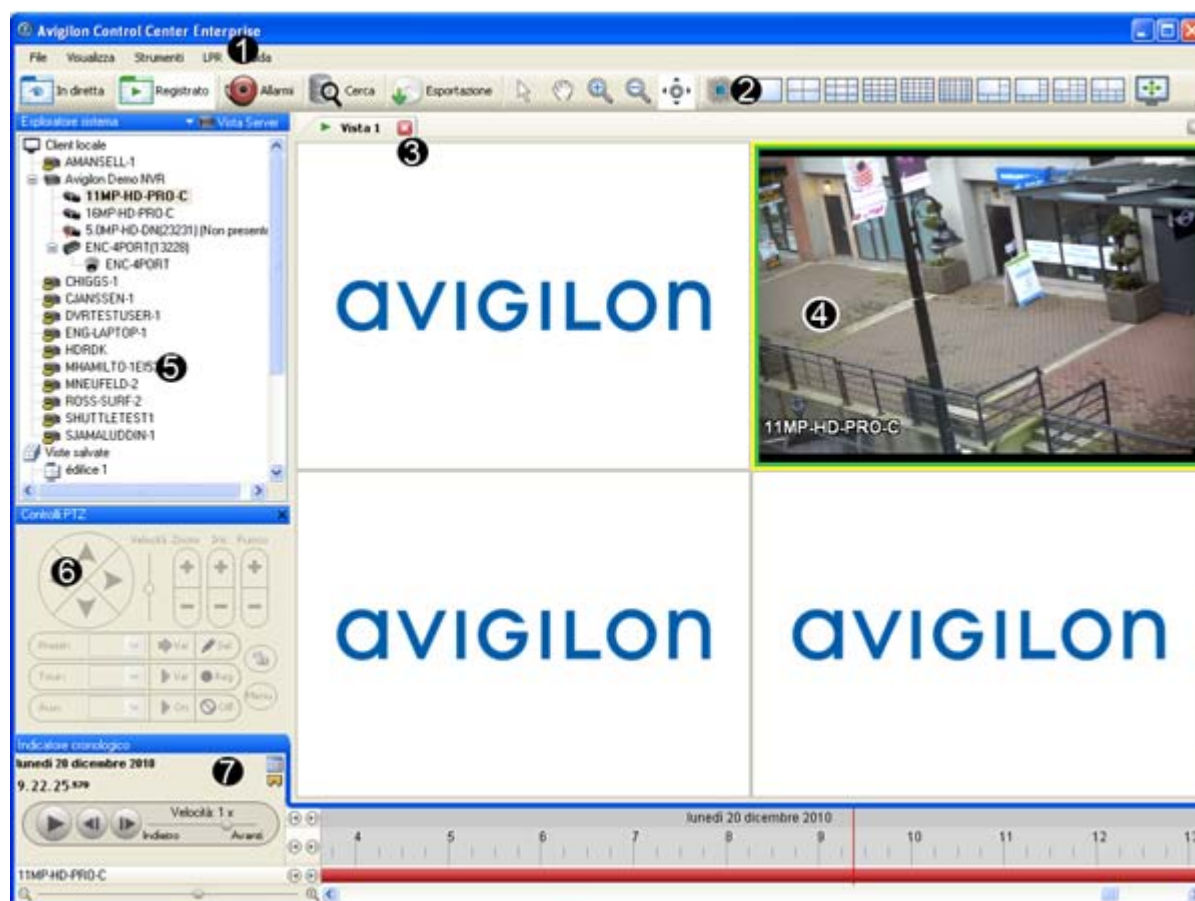


Figura A. Finestra dell'applicazione Avigilon Control Center Client

	Area	Descrizione
	Area di lavoro	Il riquadro di destra dove appaiono le schede delle funzioni.
1	Barra dei menu	Il menu delle applicazioni standard di Windows che consente di accedere a funzioni non disponibili nella barra degli strumenti.
2	Barra degli strumenti	Consente di accedere rapidamente agli strumenti utilizzati più spesso. Se un pulsante manca dalla barra degli strumenti, fare clic sulla piccola freccia in basso sul lato destro della barra degli strumenti per visualizzare i pulsanti nascosti.
3	Visualizza	Fornisce un modo per organizzare i pannelli immagini. È possibile aprire più viste contemporaneamente. Questa è la scheda più comune nell'area di lavoro.
4	Pannello immagini	Visualizza il video in diretta o registrato di una telecamera.

5	Esploratore sistema	<p>Visualizza tutti i server e le telecamere del sistema di videosorveglianza.</p> <p>Quando si fa clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, è possibile selezionare le opzioni Espandi Tutto o Riduci Tutto in Esploratore sistema.</p>
6	Controlli PTZ	Fornisce un modo per controllare le telecamere (PTZ) munite della panoramica, dell'inclinazione e dello zoom.
7	Indicatore cronologico	<p>Visualizza l'indicatore cronologico di un video registrato e contiene eventi codificati a colori.</p> <p>Questo strumento consente di rivedere il video di un periodo di tempo specifico, e di controllare la riproduzione del video.</p> <p>Nota: L'Indicatore cronologico appare solo per i video registrati.</p>

Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista

Per monitorare il video, aggiungere una telecamera alla vista. Il video della telecamera può essere rimosso dalla vista in qualsiasi momento.

Aggiungere una telecamera a una Vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Trascinare la telecamera da Esploratore sistema in un pannello immagini vuoto della Vista.
- Fare doppio clic su una telecamera in Esploratore sistema.
- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera, quindi selezionare **Aggiungi a vista**.


La telecamera verrà aggiunta al successivo pannello immagini vuoto nel layout della Vista.

Suggerimento: È possibile trascinare la stessa telecamera in più pannelli immagini per vedere il video a diversi livelli di zoom.

Rimozione di una telecamera dalla vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Chiudi**.

- Nel pannello immagini, fare clic su  **Chiudi**.

Visualizzazione del video in diretta e del video registrato

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Quando si monitora il video, si può scegliere di guardare i video in diretta e registrati nella stessa vista, o un solo tipo di video per vista.

Dopo aver aggiunto le telecamere richieste alla vista, eseguire le seguenti operazioni:

1. Per alternare la vista tra il video in diretta e registrato, eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Selezionare **Vista > Live** o **Registrato**.
 - Nella barra degli strumenti, selezionare  **Live** o  **Registrato**.
2. Per alternare singoli pannelli immagine tra il video registrato e in diretta, fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Live** o **Registrato**.

I pannelli immagini che visualizzano il video in diretta hanno un bordo blu, mentre i pannelli immagini che visualizzano il video registrato hanno un bordo verde.

Impostazione

Le impostazioni predefinite del client Avigilon Control Center consentono di iniziare a utilizzare l'applicazione subito dopo l'installazione.

Se si hanno esigenze particolari, fare riferimento alle sezioni seguenti per configurare le impostazioni:

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Gestione delle connessioni al server

Quando si avvia l'applicazione, si accederà automaticamente a tutti i server collegati alla rete. Se si deve accedere a un server ubicato su un segmento di rete diverso, è necessario rilevare manualmente il server.

Una volta collegati ad un server, è anche possibile cambiare la modalità di collegamento al server.

Rilevamento dei server

Avigilon Control Center Client deve comunicare con Avigilon Control Center Server per accedere e configurare il sistema di videosorveglianza. Se il server è ubicato sullo stesso segmento di rete (subnet) del computer, il server viene rilevato e visualizzato automaticamente in Esploratore sistema a sinistra della finestra dell'applicazione.

Se il server è ubicato in una sottorete diversa, il server deve essere rilevato manualmente. Non ci sono limiti al numero di server che possono essere rilevati dal Client.

1. Aprire la finestra Trova server.
 - Nella finestra di dialogo Accedi, fare clic su **Trova server...**
 - Nella finestra dell'applicazione, selezionare **File > Gestisci i collegamenti del server**. Nella finestra di dialogo Gestisci server, fare clic su **Trova server...**

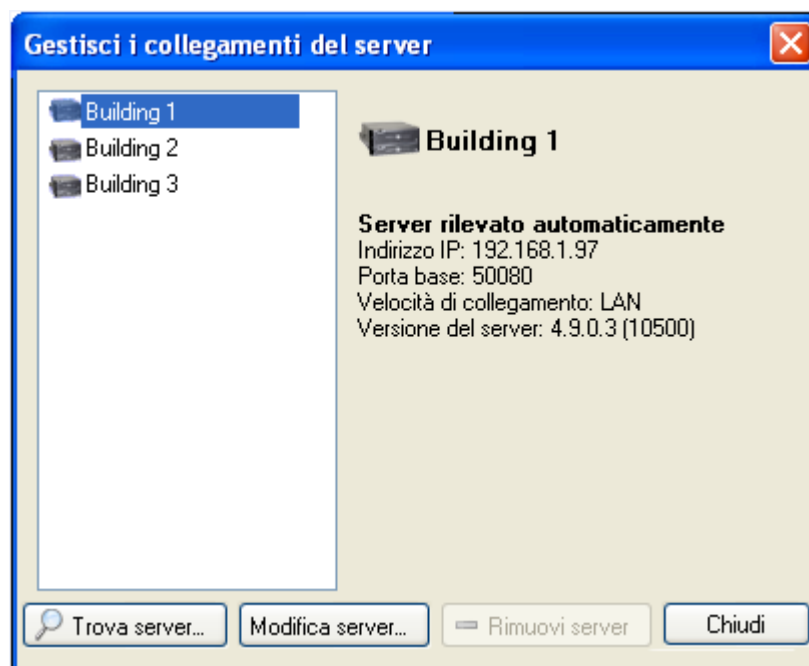


Figura A. Finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server

2. Nella finestra di dialogo Trova server, immettere il **Nome host/indirizzo IP**, la **Porta di base** e la **Velocità di collegamento** del server da scoprire.

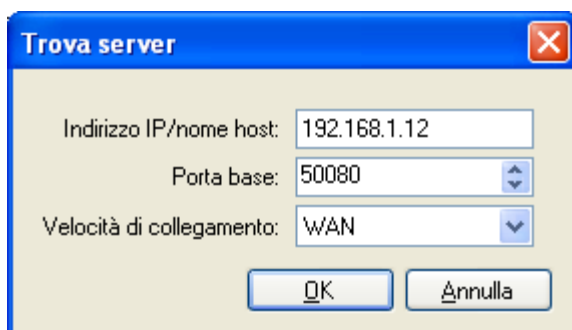


Figura B. Finestra di dialogo Trova server

Per default, la porta di base è 50080. È possibile modificare il numero della porta di base nel programma di amministrazione di Avigilon Control Center. Per ulteriori informazioni, vedere il *Manuale utente di Avigilon Control Center Core Client*.

Suggerimento: Impostare la **Velocità di collegamento** della WAN se ci si trova in una rete con una larghezza di banda bassa (ad esempio, una rete internet o wireless), e selezionare LAN se ci si trova in una rete con un collegamento a banda larga (ad esempio, per la rete dell'ufficio o di casa). Ciò permette ad Avigilon Control Center di gestire meglio la larghezza di banda e la frequenza delle immagini.

3. Fare clic su **OK**.

Se il server viene rilevato, verrà visualizzato nella finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server.

Se il server non viene rilevato, verificare quanto segue, quindi riprovare:

- Le impostazioni di rete sono configurate correttamente.
- Il firewall non blocca l'applicazione.
- Il software di Avigilon Control Center Server è in esecuzione sul server.

Modifica e rimozione di un collegamento al server

Usare la finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server per modificare e rimuovere i collegamenti del server.

1. Selezionare **File > Gestisci i collegamenti del server**.

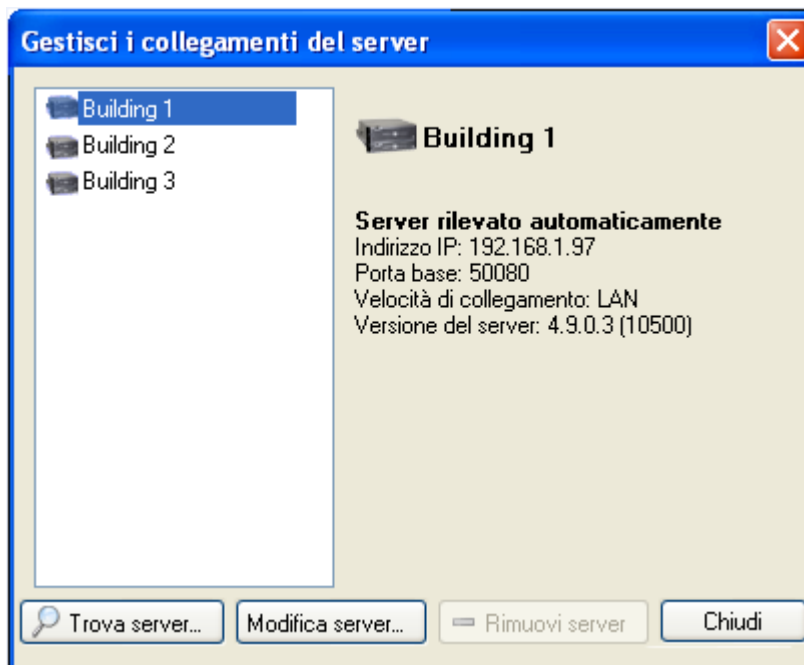


Figura A. Finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server

2. Selezionare un server nell'elenco Server, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:

Nota: Non è possibile rimuovere o modificare l'indirizzo IP e la porta di base dei server rilevati automaticamente.

- Per modificare il collegamento al server, fare clic su **Modifica**. Aggiornare l'**Indirizzo IP**, la **Porta di base** e la **Velocità di collegamento** del server, se necessario, quindi fare clic su **OK**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a [Rilevamento dei server](#).
- Per rimuovere il collegamento al server, fare clic su **Rimuovi server**.

Gestione delle connessioni utente al server

I server della versione standard consentono solo l'accesso contemporaneo di cinque utenti. Se un sesto utente cerca di accedere al server, riceverà un messaggio di errore.

Tuttavia, se si è un amministratore o si hanno i permessi utente *Gestisci sessioni utente*, è possibile ignorare lo stato di accesso di un altro utente e sostituire l'utente.

1. Accedere al server. Per ulteriori informazioni, vedere [Collegamento e scollegamento a/dai server](#).

Appare la finestra di dialogo seguente.

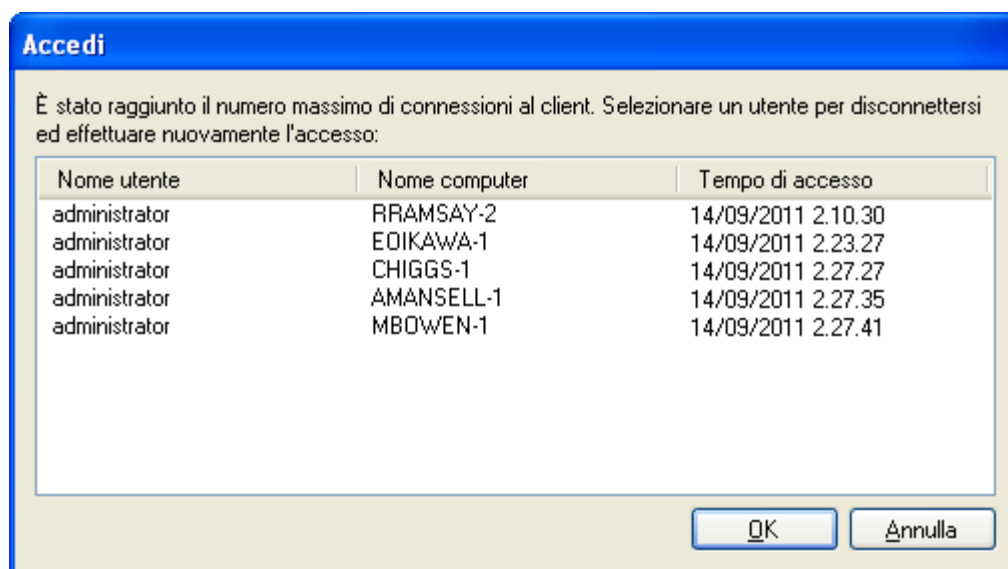


Figura A. Finestra di dialogo Accedi.

2. Selezionare l'utente che si desidera sostituire.
3. Fare clic su **OK**. Verrà effettuato l'accesso al server.

L'utente sostituito visualizzerà il messaggio seguente:

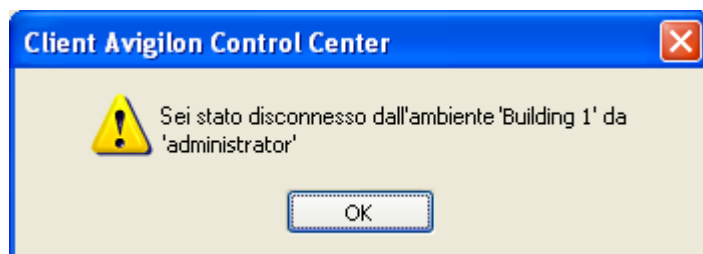






Figura B. Messaggio dello scollegamento

Collegamento/scollegamento delle telecamere

È possibile collegare e scollegare le telecamere ai server utilizzando la finestra di dialogo **Collega/Scollega telecamere**.

Lo stato del collegamento di una teleocamera è indicato dall'icona accanto al nome della telecamera in **Esploratore sistema**.

Icona	Definizione
 Telecamera collegata	La telecamera è collegata al server.
 Aggiornamento telecamera	La telecamera è collegata al server e sta attualmente aggiornando il firmware.
 Errore di collegamento della telecamera	La telecamera non riesce a collegarsi a un server. Questo problema può essere dovuto al fatto che la telecamera non è più in rete o c'è un conflitto rete
 Telecamera scollegata	La telecamera è scollegata, ma sul server è ancora presente il video registrato della telecamera.
Nessuna icona	La telecamera è scollegata e non è presente alcun video registrato sul server.

Rilevamento di una telecamera

Se le telecamere sono collegate alla rete, dovrebbero essere rilevate automaticamente da Avigilon Control Center.

Se la telecamera non viene rilevata automaticamente, si può provare a rilevarla manualmente in rete.

- Nel menu **Strumenti**, selezionare **Collega/scollega telecamere**.

Nella finestra **Collega/scollega telecamere**, tutte le telecamere Avigilon e ONVIF collegate allo stesso segmento di rete (subnet) di Avigilon Control Center Server vengono rilevate automaticamente e appaiono nell'elenco **Telecamere rilevate**.

Se la telecamera a cui si desidera connettersi si trova in una sottorete diversa, o è prodotta da terzi, eseguire le seguenti operazioni:

1. In cima alla finestra di dialogo **Collega/scollega telecamere**, fare clic su **Trova telecamera....**

2. Nella finestra di dialogo Trova telecamera, completare i seguenti campi:

The image contains two side-by-side screenshots of a Windows-style dialog box titled "Trova telecamera".

Figure A (Left): The "Tipo di ricerca" dropdown is set to "Indirizzo IP". The "Ricerca da server" dropdown is set to "Building A". The "Tipo telecamera" dropdown is set to "Avigilon". The "Indirizzo/nome host IP" field is empty. The "Porta di controllo" dropdown is set to "55080". The "Nome utente" and "Password" fields are empty. There are "OK" and "Annulla" buttons at the bottom.

Figure B (Right): The "Tipo di ricerca" dropdown is set to "Gamma di indirizzi IP". The "Ricerca da server" dropdown is set to "Building A". The "Tipo telecamera" dropdown is set to "Avigilon". The "Indirizzo IP iniziale" and "Indirizzo IP finale" fields are empty, each containing three dots. The "Porta di controllo" dropdown is set to "55080". The "Nome utente" and "Password" fields are empty. There are "OK" and "Annulla" buttons at the bottom.

Figura A. Finestra di dialogo Trova telecamera: Indirizzo IP

Figura B. Finestra di dialogo Trova telecamera: Gamma di indirizzi IP

- **Ricerca da server:** selezionare un server a cui collegare la telecamera.
- **Tipo di ricerca:** selezionare il tipo di ricerca.
- **Tipo di telecamera:** selezionare il nome della marca di telecamera.

Suggerimento: Selezionare ONVIF per rilevare le telecamere compatibili ONVIF.

- **Indirizzo IP/Hostname:** (solo per la ricerca degli indirizzi IP) inserire l'indirizzo IP o il nome host della telecamera. Per rilevare la fotocamera, l'indirizzo IP del gateway e del server della telecamera deve essere impostato correttamente.
- **Indirizzo IP iniziale e Indirizzo IP finale:** (solo per la ricerca della gamma di indirizzi IP) inserire gli indirizzi IP iniziale e finale. Per il tipo di telecamera selezionata, verranno cercati solo gli indirizzi in questo intervallo.
- **Porta di controllo:** inserire il numero della porta di controllo della telecamera.
- Fornire il **Nome utente** e la **Password** della telecamera, se necessario.

3. Fare clic su **OK**.

Se la telecamera viene rilevata, apparirà nell'elenco Telecamere rilevate. Ora sarà possibile collegare la telecamera a un server.

Collegamento di una telecamera a un server

Una volta che la telecamera è stata rilevata in rete, può essere collegata al server.

1. Nel menu **Strumenti**, selezionare **Collega/scollega telecamere**. Apparirà la finestra di dialogo Collega/scollega telecamere.

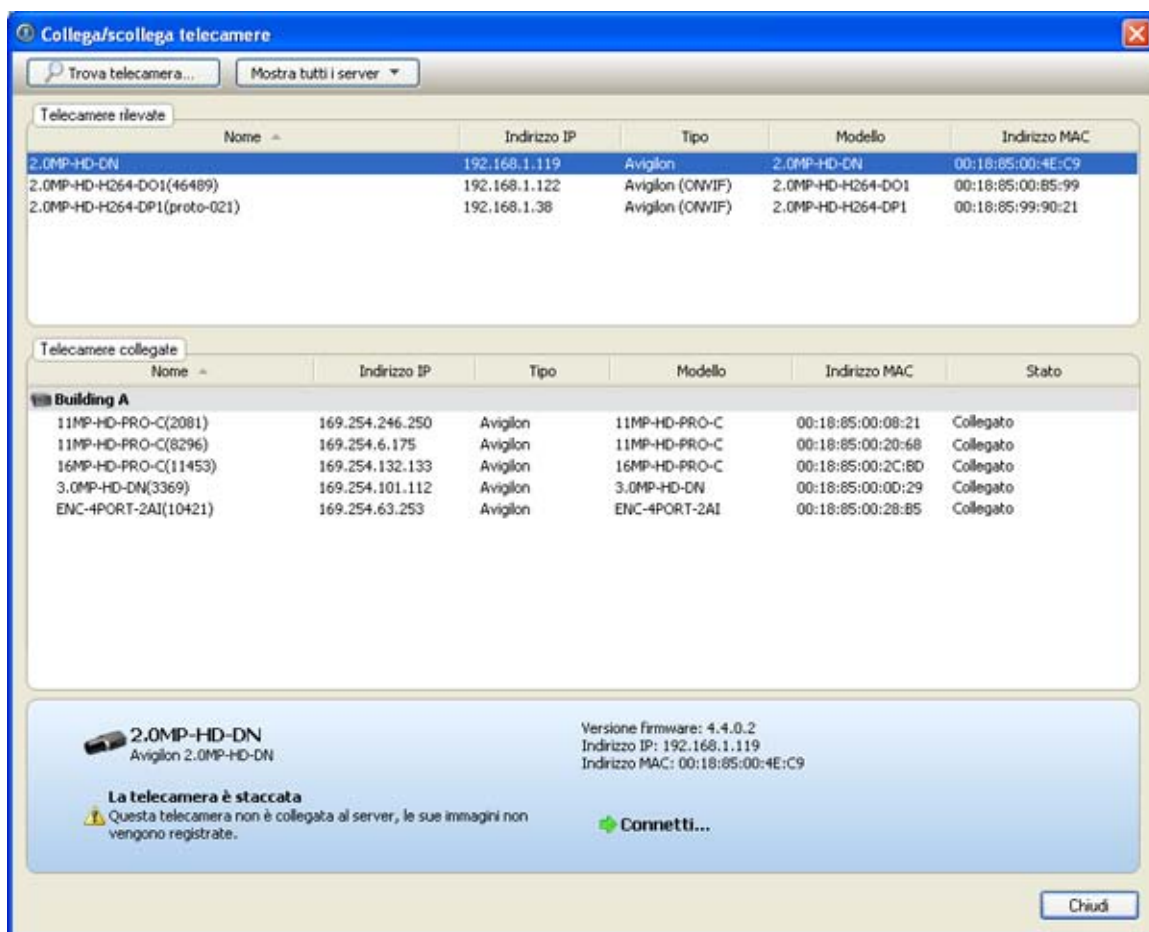


Figura A. Finestra di dialogo Collega/scollega telecamere

2. Nell'area Telecamere rilevate, selezionare una telecamera, quindi fare clic su **Connetti...**
3. Nella finestra di dialogo Collega telecamera, selezionare il server a cui si desidera collegare la telecamera.

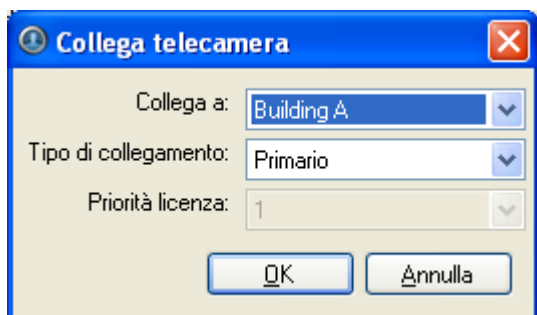


Figura B. Finestra di dialogo Collega telecamera

4. Fare clic su **OK**.
5. Se la telecamera è protetta con password, appare la finestra di dialogo Autenticazione telecamera. Immettere il nome utente e la password della telecamera, quindi fare clic su **OK**.

Modifica del collegamento di una telecamera al server

1. Nel menu **Strumenti**, selezionare **Collega/scollega telecamere**.
2. Nella finestra di dialogo Collega/scollega telecamere, selezionare il collegamento della telecamera che si desidera modificare dall'elenco Telecamere collegate.
3. Fare clic su **Modifica**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a [Collegamento di una telecamera a un server](#).
4. Fare clic su **OK**.

Scollegamento di una telecamera da un server

1. Nel menu **Strumenti**, selezionare **Collega/scollega telecamere**.
2. Nella finestra di dialogo Collega/scollega telecamere, selezionare la telecamera che si desidera scollegare dall'elenco Telecamere collegate, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Fare clic su **Disconnetti**.
La telecamera viene scollegata dal server e quindi trasferita nell'elenco Telecamere rilevate.
 - Trascinare la telecamera nell'elenco Telecamere rilevate.

Aggiornamento del firmware della telecamera

Gli aggiornamenti firmware di solito vengono forniti con i pacchetti di aggiornamento di Avigilon Control Center Server. Gli aggiornamenti del firmware della telecamera vengono scaricati e installati automaticamente nella telecamera.

Quando il firmware della telecamera è in fase di aggiornamento, il video della telecamera non può essere visualizzato e Esploratore sistema visualizzerà il seguente simbolo accanto alla telecamera.

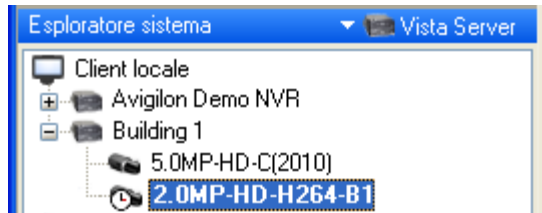


Figura A. Esploratore sistema: aggiornamento firmware della telecamera

Quando l'aggiornamento del firmware è stato completato, Esploratore sistema visualizzerà di nuovo l'icona **Telecamera collegata**, e verrà visualizzato il video della telecamera.

Impostazione del server

La finestra di dialogo Configura server concerne tutte le funzionalità di Avigilon Control Center configurate e memorizzate nel computer nel server.

Fare riferimento alle sezioni seguenti per accedere e configurare l'installazione del server.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Accesso alla configurazione del server

Eseguire una delle seguenti operazioni per aprire la finestra di dialogo Configura server:

- Selezionare **Strumenti > Programmazione...**, quindi selezionare il server che si desidera configurare nel pannello a sinistra.
- Nel pannello Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sul server, quindi selezionare **Programmazione**.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

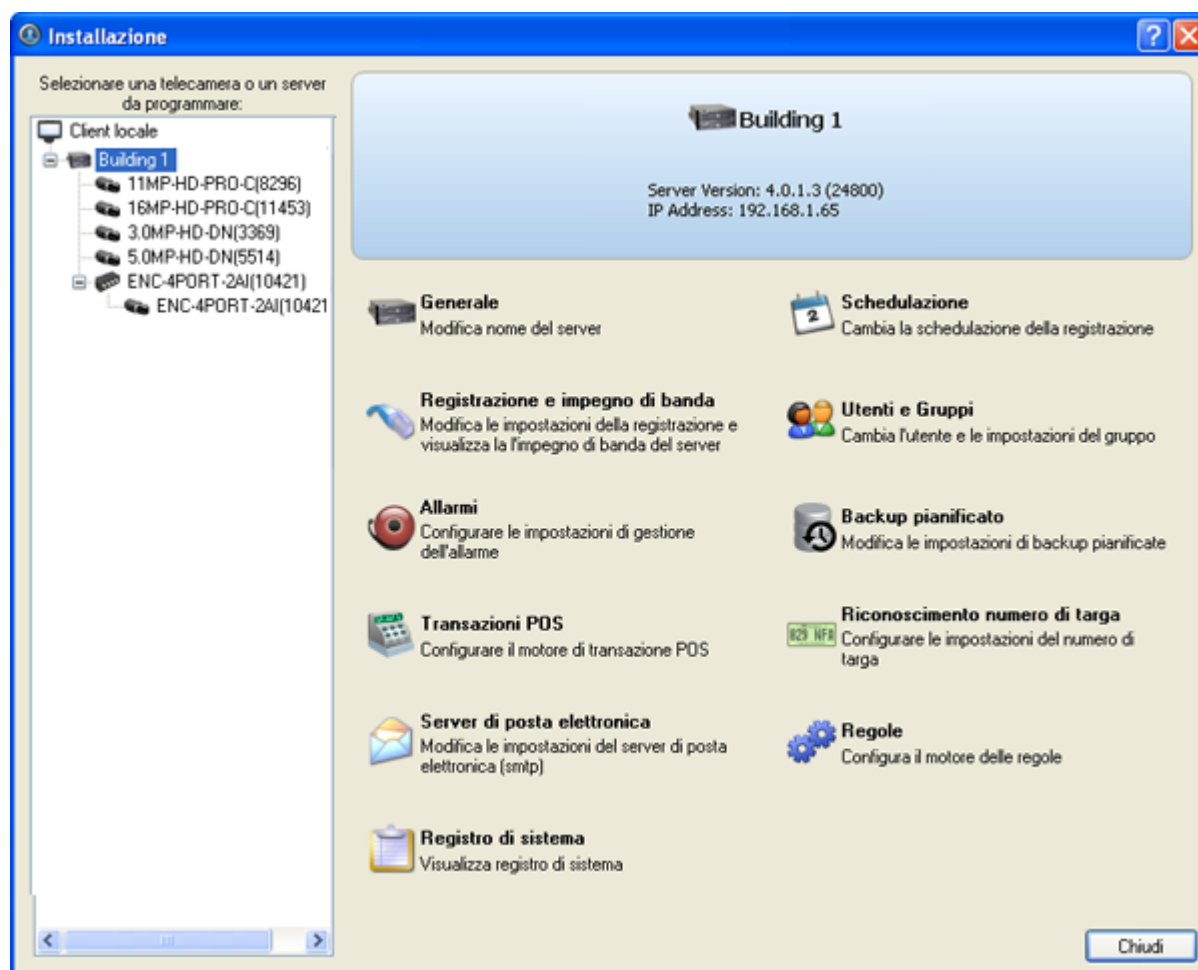


Figura A. Finestra di dialogo Configura server

Generale

Utilizzare la finestra di dialogo Generale per modificare il nome del server visualizzato in Esploratore sistema.

Modifica del nome del server

Il nome predefinito del server potrebbe non essere utile per questi scopi. Utilizzare la finestra di dialogo Generale per modificare il nome del server con un nome più significativo per il sistema di videosorveglianza.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Generale**.

3. Nella finestra di dialogo Generale, immettere un nuovo nome del server.

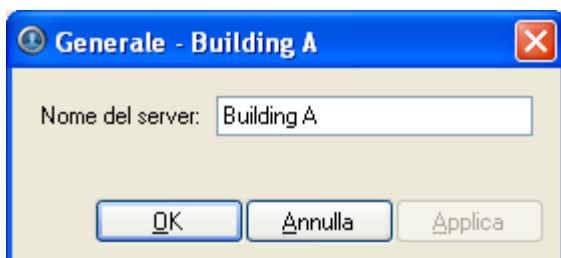


Figura A. Finestra di dialogo Generale

4. Fare clic su **OK**.

Schedulazione

Utilizzare la finestra di dialogo Schedulazione per impostare il programma di registrazione per le telecamere collegate al server. Per default, Avigilon Control Center è impostato per registrare i movimenti e gli eventi configurati, quando si verificano.

Una volta impostato il programma di registrazione, le registrazioni della telecamera vengono eseguite automaticamente.

Utilizzo dei modelli per modificare la pianificazione della registrazione

Il programma di registrazione viene impostato utilizzando modelli che indicano alle telecamere cosa registrare e quando registrare. Ad esempio, è possibile creare un modello di programmazione della registrazione per i giorni feriali e un altro modello per il fine settimana.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Aggiunta di un modello

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Schedulazione**.
3. Nella finestra di dialogo Schedulazione, fare clic su **Aggiungi modello** nel riquadro Modelli.

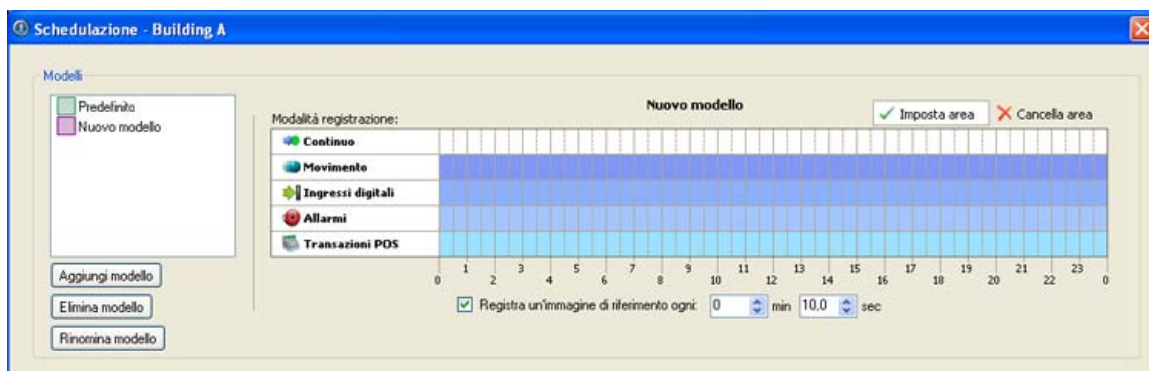


Figura A. Finestra di dialogo Programmazione

4. Immettere un numero per il modello.
5. Fare clic sul pulsante **Imposta area**, quindi trascinare il cursore nell'indicatore cronologico **Modalità registrazione** per impostare i tipi di eventi che le telecamere registreranno per tutta la giornata.

Modalità registrazione	Definizione
Continua	Video registrato costantemente.
Movimento	Registra il video solo quando viene rilevato un movimento.

6. Per disattivare la registrazione in alcune parti del modello, fare clic sul pulsante **Cancella area**, quindi trascinare il cursore sull'indicatore cronologico per rimuovere le aree di registrazione impostate.
7. Se le telecamere non registrano nella modalità Continua per tutto il giorno, è possibile impostare le telecamere affinché registrino le immagini tra gli eventi nel programma di registrazione. Selezionare la casella di controllo **Registra un'immagine di riferimento ogni:**, quindi impostare il tempo tra ogni immagine di riferimento.

Modifica e rimozione di un modello

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Programmazione**.
3. Nella finestra di dialogo Programmazione, selezionare un modello dal riquadro Modelli ed eseguire una delle operazioni seguenti:
 - Per modificare un modello, modificare la programmazione.
 - Per rinominare un modello, fare clic su **Rinomina modello** e immettere un nuovo nome.
 - Per eliminare un modello, fare clic su **Elimina modello**.
4. Fare clic su **OK**.

Impostazione di un programma settimanale di registrazione

È possibile impostare un programma di registrazione settimanale applicando i modelli alle telecamere per ogni giorno della settimana.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Schedulazione**.
3. Nella finestra di dialogo Schedulazione, selezionare un modello dal riquadro Modelli.
4. Nell'area Settimana predefinita, selezionare le telecamere e i giorni della settimana applicabili a questo modello.



Figura A. Finestra di dialogo Schedulazione: Settimana predefinita

5. Fare clic su **OK**.

Registrazione e impegno di banda

Quando le telecamere vengono impostate attraverso la finestra di dialogo Programmazione, le finestre di dialogo Registrazione e Impegno di banda impostano per quanto tempo verranno conservate le registrazioni della telecamera.

È possibile utilizzare le finestre di dialogo Registrazione e Impegno di banda per modificare le impostazioni data aging e i tempi di registrazione massimi per ogni telecamera collegata al server.

Modifica delle impostazioni di registrazione

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Registrazione e Impegno di banda**. Verrà visualizzata la finestra di dialogo Registrazione e Impegno di banda.

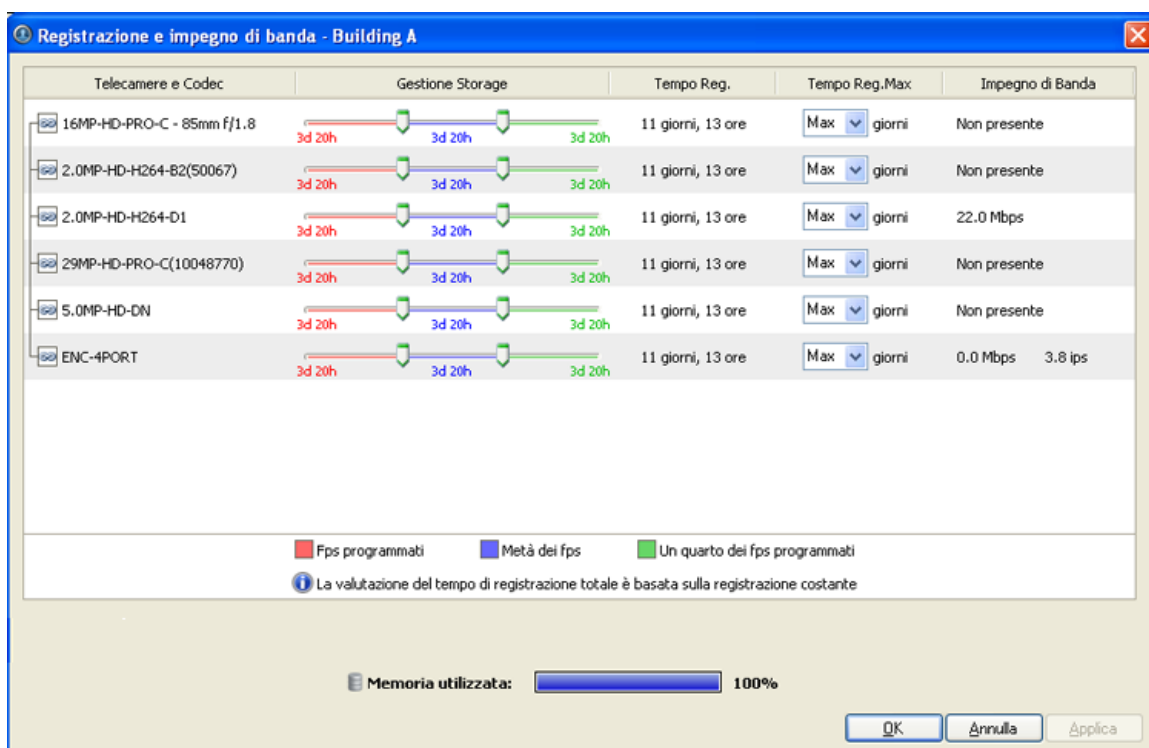


Figura A. Finestra di dialogo Registrazione e Impegno di banda.

3. Nella colonna Data Aging, spostare i cursori per impostare la durata di archiviazione del video per ogni frequenza dell'immagine.

La colonna Data Aging mostra una stima del tempo di registrazione disponibile per ogni frequenza dell'immagine a seconda della quantità di spazio disponibile sul server. **Fps programmati** mantiene la qualità originale delle registrazioni, mentre **Metà dei fps** scarta la metà dei dati registrati per fare spazio a nuove registrazioni, e **Un quarto dei fps programmati** mantiene 1/4 dei dati di registrazione originali in modo da poter ancora visualizzare i video precedenti.

Nota: Data Aging viene attivato solo per le telecamere con la compressione JPEG 2000 o JPEG .

- Per modificare le impostazioni data aging di tutte le telecamere collegate, spostare il cursore di una telecamera collegata. Tutte le telecamere collegate verranno aggiornate.
 - Per modificare l'impostazione data aging di una telecamera, rompere il collegamento alle altre telecamere facendo clic sull'icona **Collegamenti** a sinistra del nome della telecamera, quindi apportare le modifiche.
4. Nella colonna Tempo Reg.Max, inserire manualmente il tempo di registrazione massimo o selezionare una delle opzioni dal menu a discesa per ogni telecamera.

Nota: Se il tempo stimato nella colonna Tempo Reg. è inferiore a quello della colonna Tempo Reg.Max, la registrazione effettiva della telecamera può essere inferiore a quella prevista.

5. Fare clic su **OK**.

Utenti e Gruppi

Quando gli utenti vengono aggiunti ad Avigilon Control Center, vengono assegnati a un gruppo di accesso che definisce le loro autorizzazioni sul server. Utilizzare la finestra di dialogo Utenti e Gruppi per creare e gestire gli utenti e i gruppi.

Aggiunta di un utente

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Utenti e Gruppi**.
3. Nella finestra di dialogo Utenti e Gruppi, fare clic su **Aggiungi utente**.

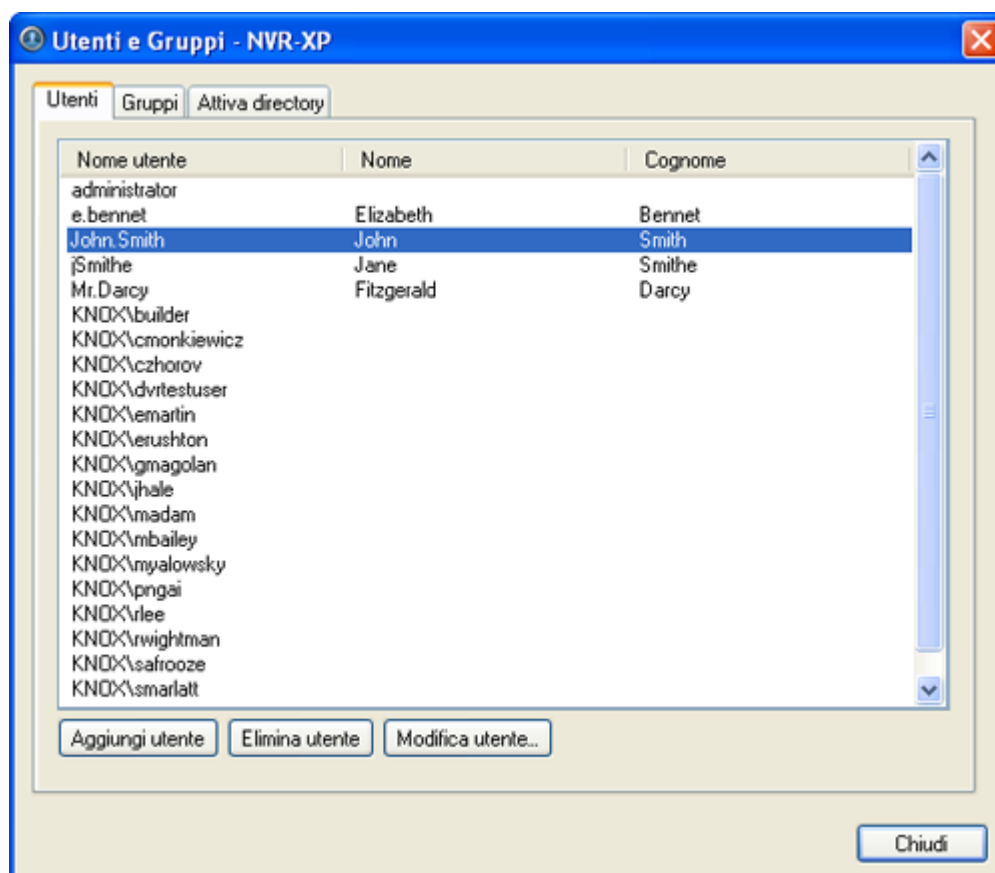


Figura A. Finestra di dialogo Utenti e Gruppi

4. Quando appare la finestra di dialogo Aggiungi utente, completare l'area Informazioni utente.

Aggiungi utente

Generale Membro di

Informazioni utente

Nome utente:

Nome:

Cognome:

Indirizzo e-mail:

☐ Disattiva utente

Timeout accesso

☐ Abilita Timeout accesso

Tempo di inattività: ora min

Password

Password:

Conferma password:

☐ Modifica password prossimo accesso

☐ La password non scade mai

Scadenza password (giorni):

OK Annulla

Figura B. Finestra di dialogo Aggiungi utente, scheda Generale

5. Se si desidera disattivare questo utente, selezionare la casella di controllo **Disattiva utente**. Gli utenti disabilitati si trovano nel sistema, ma non possono accedere al server.
6. Nell'area Timeout accesso, selezionare la casella di controllo **Abilita Timeout accesso** per limitare la durata durante la quale l'utente può essere collegato, quando l'applicazione è inattiva.
7. Nell'area Password, completare i campi seguenti:
 - **Password**: immettere una password per l'utente.
 - **Conferma password**: immettere nuovamente la password.
 - **Modifica password prossimo accesso**: selezionare questa casella di controllo se l'utente deve sostituire la password dopo il primo accesso.

- **Scadenza password (giorni):** specificare il numero di giorni prima che la password deve essere modificata.
 - **La password non scade mai:** selezionare questa casella di controllo se la password non deve essere modificata mai.
8. Selezionare la scheda Membro di e quindi selezionare la casella di controllo accanto a ogni gruppo di accesso a cui appartiene l'utente.

Le altre due colonne visualizzano le autorizzazioni correlate al gruppo selezionato.

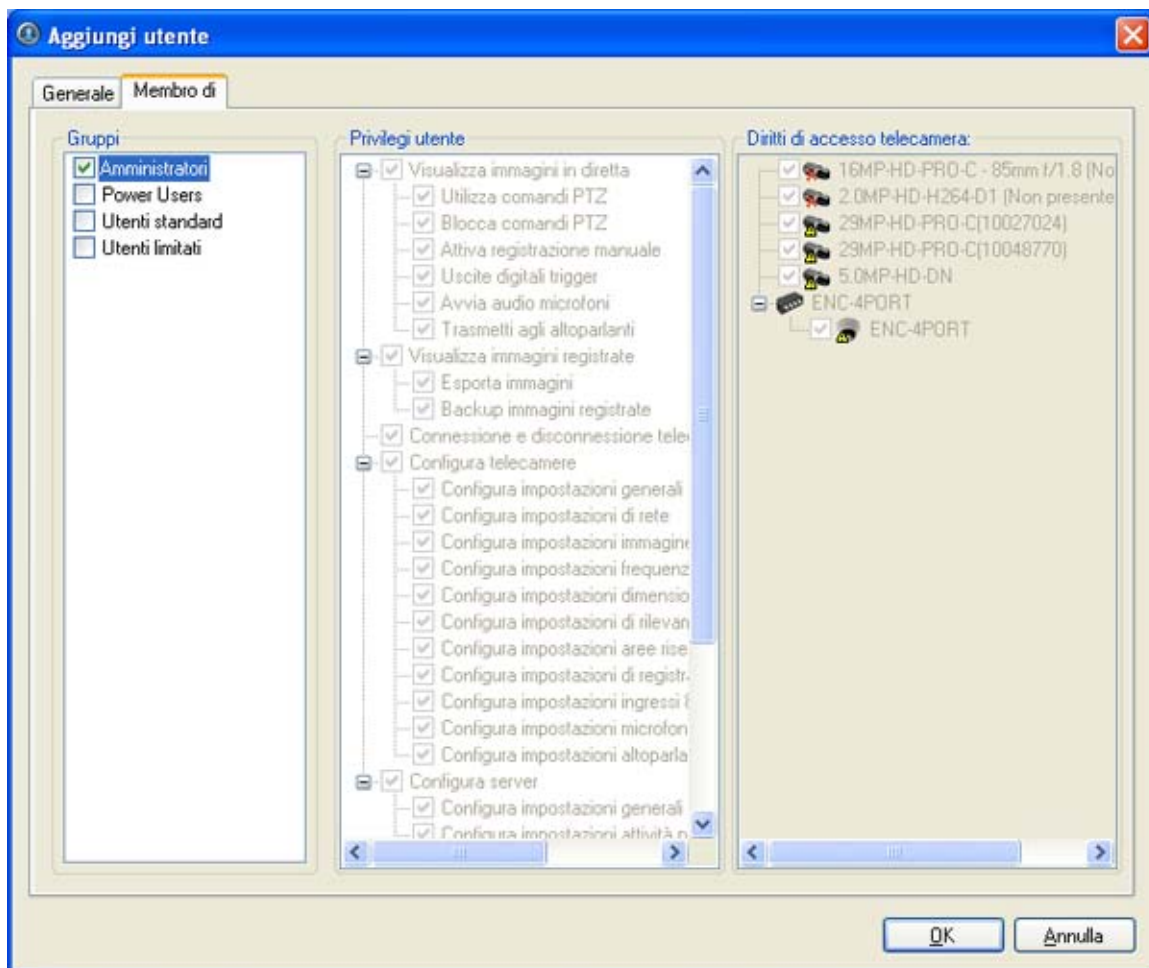


Figura C. Finestra di dialogo Aggiungi utente, scheda Membro di

9. Fare clic su **OK**. L'utente viene aggiunto al server.

Modifica e rimozione di un utente

È possibile modificare e eliminare gli utenti, se necessario

Nota: Se un utente ha accesso a più di un server, le modifiche all'utente devono essere apportate in ogni server.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#) .
2. Fare clic su **Utenti e Gruppi**.
3. Nella finestra di dialogo Utenti e Gruppi, selezionare un utente, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Per modificare i dati dell'utente, fare clic su **Modifica utente**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a [Aggiunta di un utente](#).
 - Per eliminare un utente, fare clic su **Elimina utente**.

Nota: Gli utenti importati attraverso la scheda Attiva directory non possono essere eliminati, ma solo disabilitati.

Aggiunta di gruppi

I gruppi definiscono le funzionalità a cui hanno accesso gli utenti. Creare nuovi gruppi per adattare il gruppo a cui possono accedere gli utenti.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#) .
2. Fare clic su **Utenti e Gruppi**.
3. Nella finestra di dialogo Utenti e Gruppi, selezionare la scheda Gruppi e fare clic su **Aggiungi gruppo**.

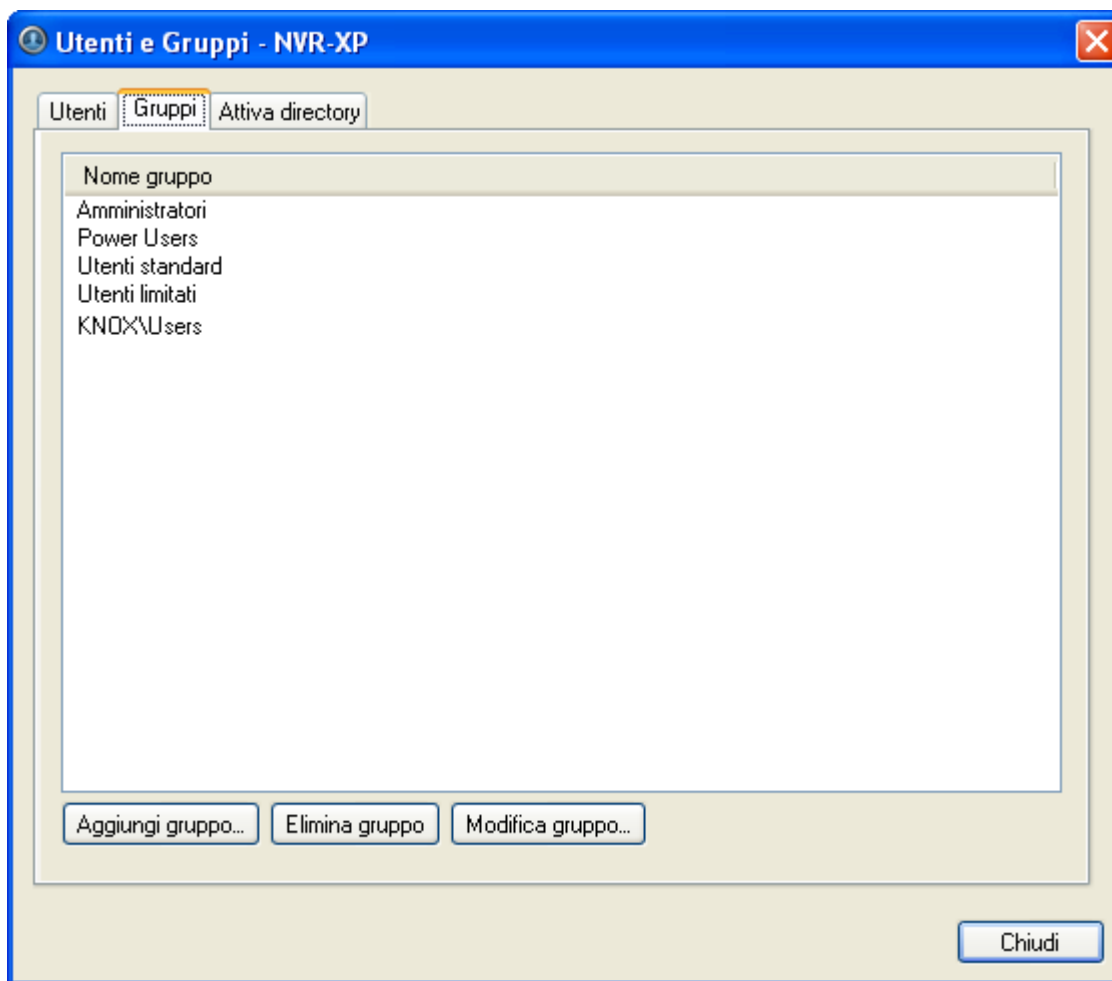


Figura A. Finestra di dialogo Utenti e Gruppi

4. Nella finestra di dialogo Aggiungi gruppo, selezionare un gruppo da usare come modello per il nuovo gruppo, quindi fare clic su **OK**.

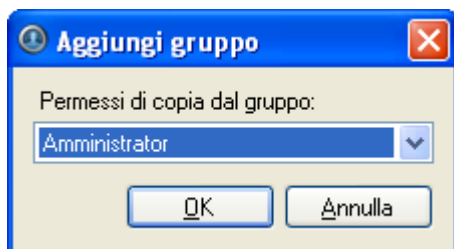


Figura B. Finestra di dialogo Aggiungi gruppo

5. Nella finestra di dialogo Modifica gruppo, assegnare un nome al nuovo gruppo e selezionare le autorizzazioni e i diritti di accesso della telecamera per il gruppo.

Deselezionare la casella di controllo relativa a qualsiasi funzione o telecamera a cui non si desidera che il gruppo acceda.

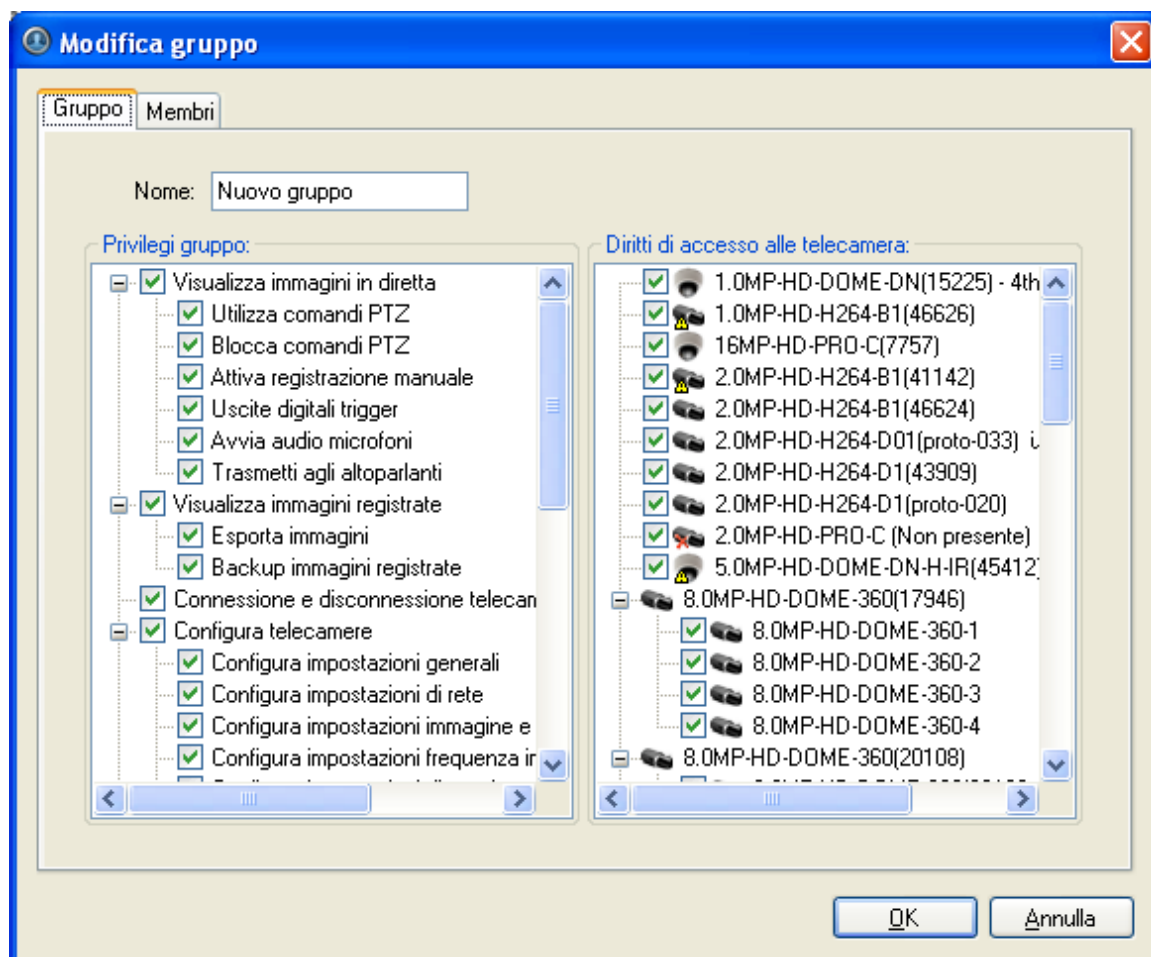


Figura C. Finestra di dialogo Modifica gruppo: Scheda Gruppo

6. Selezionare la scheda Membri per aggiungere gli utenti al gruppo.

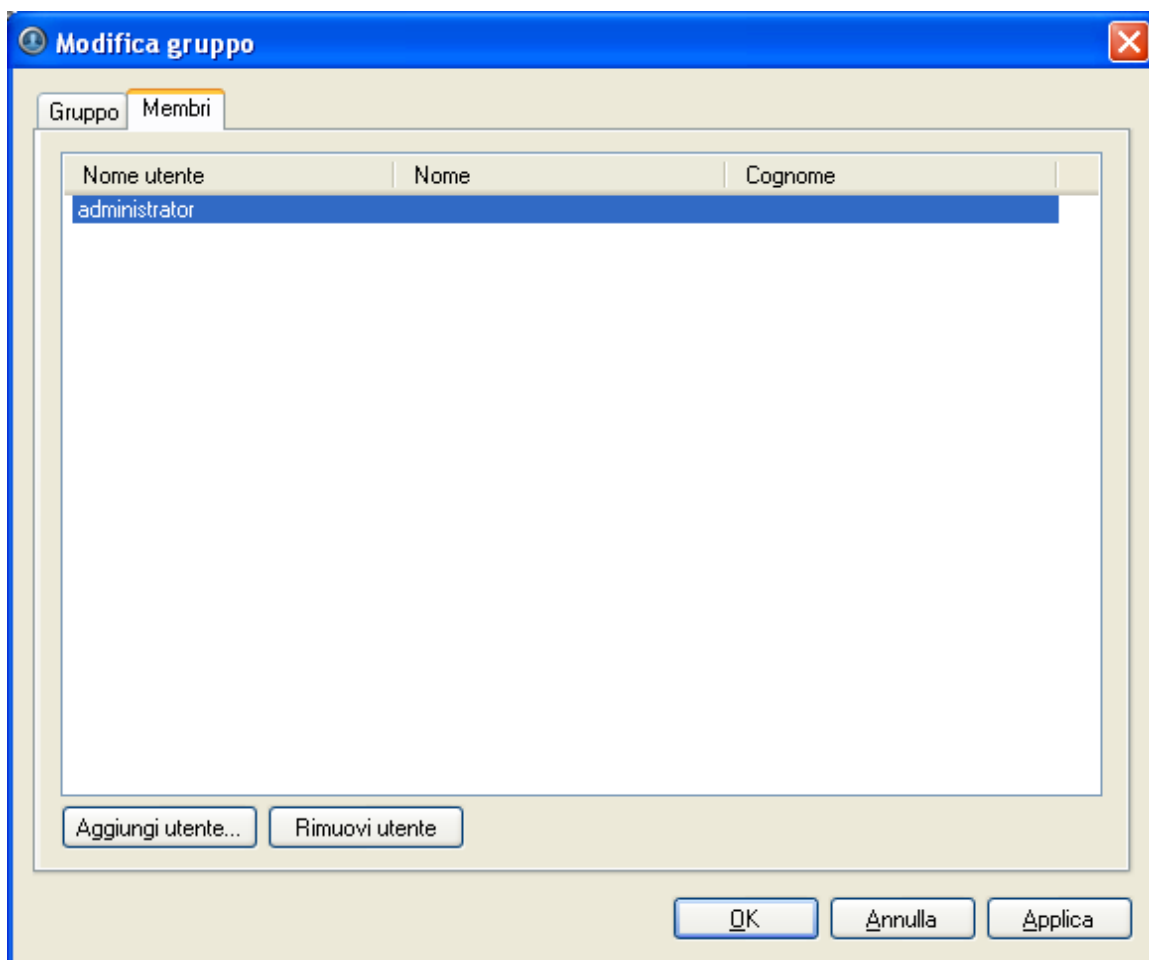


Figura D. Finestra di dialogo Modifica gruppo: Scheda Membri

- a. Fare clic su **Aggiungi utente....**
- b. Selezionare gli utenti che dovrebbero far parte di questo nuovo gruppo.



Figura E. Finestra di dialogo Aggiungi utenti a gruppi

- c. Fare clic su **OK**. Gli utenti vengono aggiunti all'elenco Membri.

Se un utente viene aggiunto al gruppo attraverso la finestra di dialogo Aggiungi utente o Modifica utente, l'utente viene aggiunto automaticamente all'elenco Membri del gruppo.

7. Per salvare il nuovo gruppo, fare clic su **OK**.

Modifica e rimozione di un gruppo

È possibile modificare le autorizzazioni di accesso per un gruppo di utenti modificando il relativo accesso al gruppo.

Nota: I gruppi di Attiva directory possono essere eliminati solo dalla scheda Attiva directory.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Utenti e Gruppi** e selezionare la scheda Gruppi.
3. Selezionare un gruppo ed eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Per modificare il gruppo, fare clic su **Modifica gruppo**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a [Aggiunta di gruppi](#).
 - Per eliminare il gruppo, fare clic su **Cancella Gruppo**.

Nota: I gruppi predefiniti non possono essere eliminati.

Notifiche per e-mail

Utilizzare la finestra di dialogo Notifiche e-mail per preparare il server all'invio dei messaggi di posta elettronica in risposta a eventi specifici. È possibile impostare gli eventi che richiedono la notifica per posta elettronica e chi riceve le e-mail.

Impostazione del server delle e-mail

Prima di potere inviare le e-mail, il server deve essere configurato per inviare le e-mail.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Notifiche e-mail**.
3. Nella finestra Notifiche e-mail, selezionare la scheda Server di posta elettronica.

Figura A. Finestra di dialogo Notifiche e-mail: Scheda Server di posta elettronica

4. Nell'area Impostazioni server di posta elettronica, completare i seguenti campi:
 - a. **Nome mittente:** inserire un nome per il server che invia le e-mail.
 - b. **Indirizzo e-mail del mittente:** inserire l'indirizzo e-mail che il server può utilizzare per inviare le e-mail.
 - c. **Oggetto:** inserire l'oggetto predefinito per tutte le e-mail inviate da questo server.
 - d. **Server SMTP:** inserire l'indirizzo del server SMTP utilizzato dall'e-mail.

- e. **Porta:** inserire la porta SMTP.
 - f. **Timeout (secondi):** inserire il numero massimo di secondi durante i quali il server tenta di inviare un'e-mail prima che venga chiuso.
- 5. (Opzionale) Se il server della posta elettronica utilizza la crittografia, è possibile selezionare la casella di controllo **Utilizza connessione sicura (TLS/SSL)**.
 - 6. (Opzionale) Se l'account di posta elettronica ha un nome utente e una password, selezionare la casella di controllo **Il server richiede l'autenticazione**.
 - a. Inserire il **Nome utente** e la **Password** dell'account di posta elettronica.
 - 7. Fare clic su **OK**.

Configurazione delle notifiche per e-mail

Nella finestra di dialogo Notifiche e-mail, è possibile creare gruppi di notifica delle e-mail per specificare chi riceverà le notifiche per e-mail quando si verifica un evento.

- 1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
- 2. Fare clic su **Notifiche e-mail**.
- 3. Nella finestra di dialogo Notifiche e-mail, verificare che la scheda Notifiche e-mail sia selezionata.
- 4. Fare clic su **Aggiungi**.

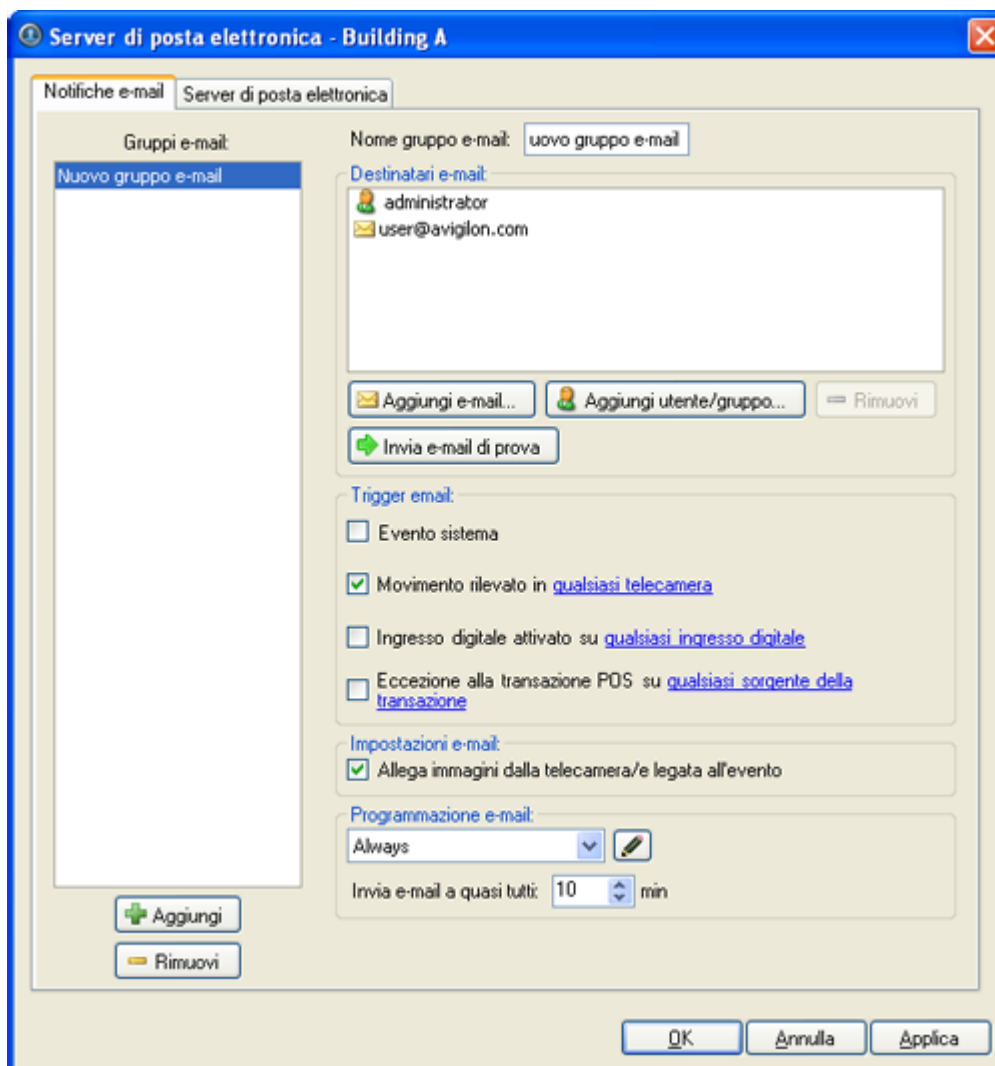


Figura A. Finestra di dialogo Notifiche e-mail

5. Inserire un nome per il nuovo gruppo di e-mail.
 6. Nell'area Destinatari e-mail, aggiungere tutti gli utenti, i gruppi e le e-mail che fanno parte di questo gruppo di e-mail. Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Fare clic su **Aggiungi utente/gruppo** per aggiungere un utente o un gruppo di accesso ad Avigilon Control Center. Nella finestra di dialogo, selezionare tutti gli utenti e i gruppi necessari, quindi fare clic su **OK**.
 - Fare clic su **Aggiungi e-mail** per aggiungere singole e-mail. Nella finestra di dialogo, inserire l'indirizzo e-mail e fare clic su **OK**.
- Suggerimento:** Assicurarsi che gli utenti e i gruppi Avigilon aggiunti all'elenco Destinatari e-mail abbiano un indirizzo e-mail valido nel proprio account utente.
7. Fare clic su **Invia e-mail di prova** per inviare un'e-mail di prova a tutti i contatti nell'elenco Destinatari e-mail.

8. Nell'area Trigger email, selezionare tutti gli eventi che verranno comunicati a questo gruppo di e-mail. Fare clic sul testo blu per definire i requisiti dell'evento.
9. Per allegare un'istantanea all'evento della notifica e-mail, selezionare la casella di controllo **Allega immagini dalla telecamera/e legata all'evento**.

Nota: Questa opzione è disabilitata se è selezionato solo Eventi sistema, perché le telecamere non possono essere collegate agli eventi di sistema.

10. Nell'area Programmazione e-mail, selezionare una programmazione per la notifica dell'e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere [Pianificazione degli eventi del server](#).
11. Per limitare il numero delle e-mail inviate, immettere una durata tra ogni e-mail nel campo **Invia e-mail a quasi tutti**.
12. Fare clic su **OK**.

Modifica e rimozione di una notifica per e-mail

È possibile modificare i dettagli di una notifica per e-mail o cancellare l'e-mail di notifica quando non è più necessaria.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta. Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Notifiche e-mail**.
3. Nella finestra di dialogo Notifiche e-mail, verificare che la scheda Notifiche e-mail sia selezionata, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Per modificare una notifica per e-mail, selezionare il gruppo e-mail e apportare le modifiche necessarie. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a [Configurazione delle notifiche per e-mail](#).
 - Per eliminare una notifica per e-mail, selezionare il gruppo e-mail e fare clic su **Rimuovi**.

Registro di sistema

Il registro di sistema registra gli eventi che si verificano in Avigilon Control Center. Questo può essere utile per tenere traccia dell'utilizzo del sistema e dei problemi di diagnostica.

È possibile filtrare le voci visualizzate nel registro e salvare il registro in un file separato da inviare al supporto tecnico di Avigilon.

Nota: Il registro di sistema conserva la registrazione degli eventi di sistema per un periodo di fino a 90 giorni.

Visualizzazione del registro di sistema

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del server](#).
2. Fare clic su **Registro di sistema**.
3. Nella finestra di dialogo Registro di sistema, selezionare gli eventi del registro che si desidera visualizzare nell'area Tipi di eventi da mostrare, quindi fare clic su **Avvia ricerca**.

I risultati della ricerca vengono visualizzati nel riquadro di sinistra.

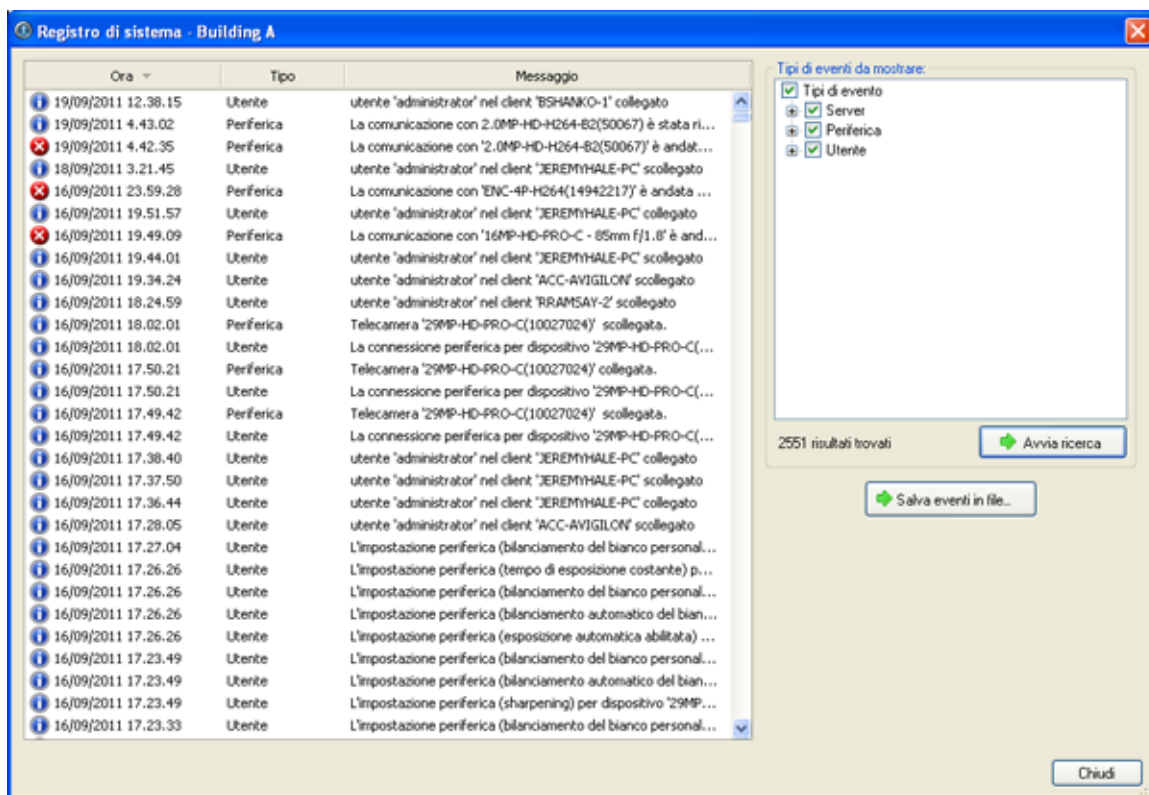


Figura A. Finestra di dialogo Registro di sistema

4. Selezionare un risultato per visualizzare i dettagli dell'evento a destra.
5. Per salvare i risultati di ricerca del registro, fare clic su **Salva eventi in file...** e salvare il file.
6. Fare clic su **Chiudi**.

Pianificazione degli eventi del server


Gli eventi del server sono azioni attivate in Avigilon Control Center Server che non sono correlate alla registrazione del video, quali le notifiche e-mail. Quando si configura un evento del server, viene offerta la

possibilità di assegnare una programmazione a tale evento. Le programmazioni controllano quando attivare gli eventi — in determinati momenti durante una giornata o solo in determinati giorni.

Quando si arriva alla pagina della programmazione durante la configurazione di un evento, si ha la possibilità di selezionare una programmazione esistente o di creare una nuova programmazione.

Programmazione: Always  

Figura A. Opzione Programmazione

1. Per utilizzare una programmazione configurata, selezionare un'opzione dall'elenco a discesa. L'opzione predefinita è **Always (Sempre)**, che consente di eseguire l'evento costantemente.
2. Per creare o modificare una programmazione, fare clic su .

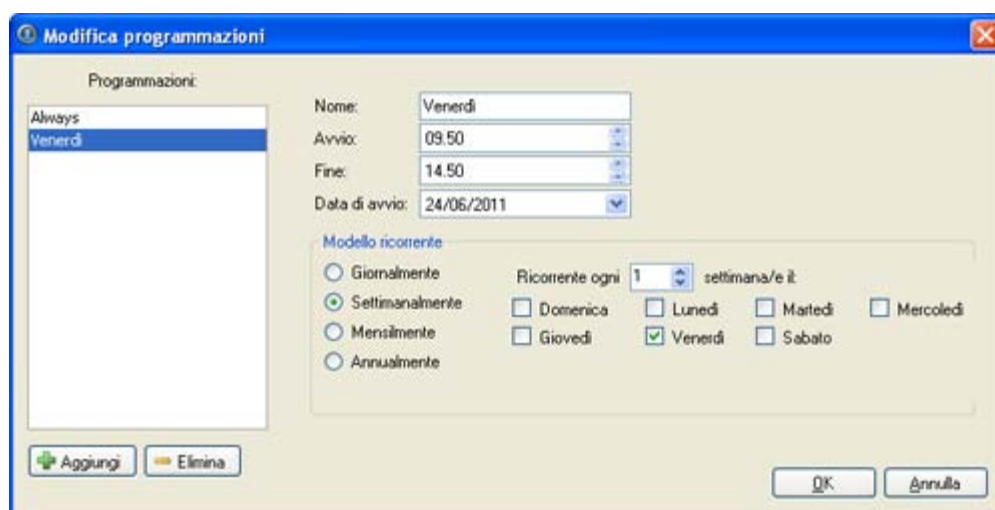


Figura B. Finestra di dialogo Modifica programmazioni.

- a. Per aggiungere una nuova programmazione, fare clic su **Aggiungi**, quindi inserire un nome per la nuova programmazione.
 - b. Per modificare una programmazione, selezionare una programmazione dall'elenco e apportare le modifiche richieste.
 - c. Nei campi **Inizio** e **Fine**, immettere l'ora in cui verrà attivato l'evento.
 - d. Nel campo **Data iniziale**, inserire il momento in cui inizierà la programmazione.
 - e. Nell'area Modello ricorrente, selezionare la frequenza di attivazione dell'evento.
- 1.
 - 1.

Opzione	Descrizione
Giornalmente	L'evento verrà attivato tutti i giorni alla stessa ora.

	<ul style="list-style-type: none"> Selezionare il numero di giorni tra ogni ricorrenza della programmazione.
Settimanalmente	<p>L'evento verrà attivato ogni settimana, allo stesso giorno(i) e alla stessa ora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Selezionare il giorno(i) della settimana, quindi il numero di settimane tra ogni ricorrenza della programmazione.
Mensilmente	<p>L'evento verrà attivato una volta al mese, allo stesso giorno(i) e alla stessa ora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Selezionare il giorno specifico o un giorno della settimana, quindi selezionare il numero di mesi tra ogni ricorrenza della programmazione.
Annualmente	<p>L'evento verrà attivato una volta al mese, allo stesso giorno e alla stessa ora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Selezionare il giorno o il giorno della settimana e il mese specifici, quindi il numero di anni tra ogni ricorrenza della programmazione.

2.

1.

2. Fare clic su **OK**.

Impostazione della telecamera

La finestra di dialogo Programmazione telecamera consente di impostare tutte le funzionalità che controllano le telecamere ed i dispositivi collegabili alle telecamere.

Fare riferimento alle sezioni seguenti per accedere e configurare la programmazione delle telecamere.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

Accesso alla programmazione della telecamera

Eseguire una delle seguenti operazioni per aprire la finestra di dialogo per la programmazione della telecamera:

- Selezionare **Strumenti > Programmazione...**, quindi selezionare la telecamera desiderata per programmarla dal pannello a sinistra.

- Nel pannello Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera, quindi selezionare **Programmazione**.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

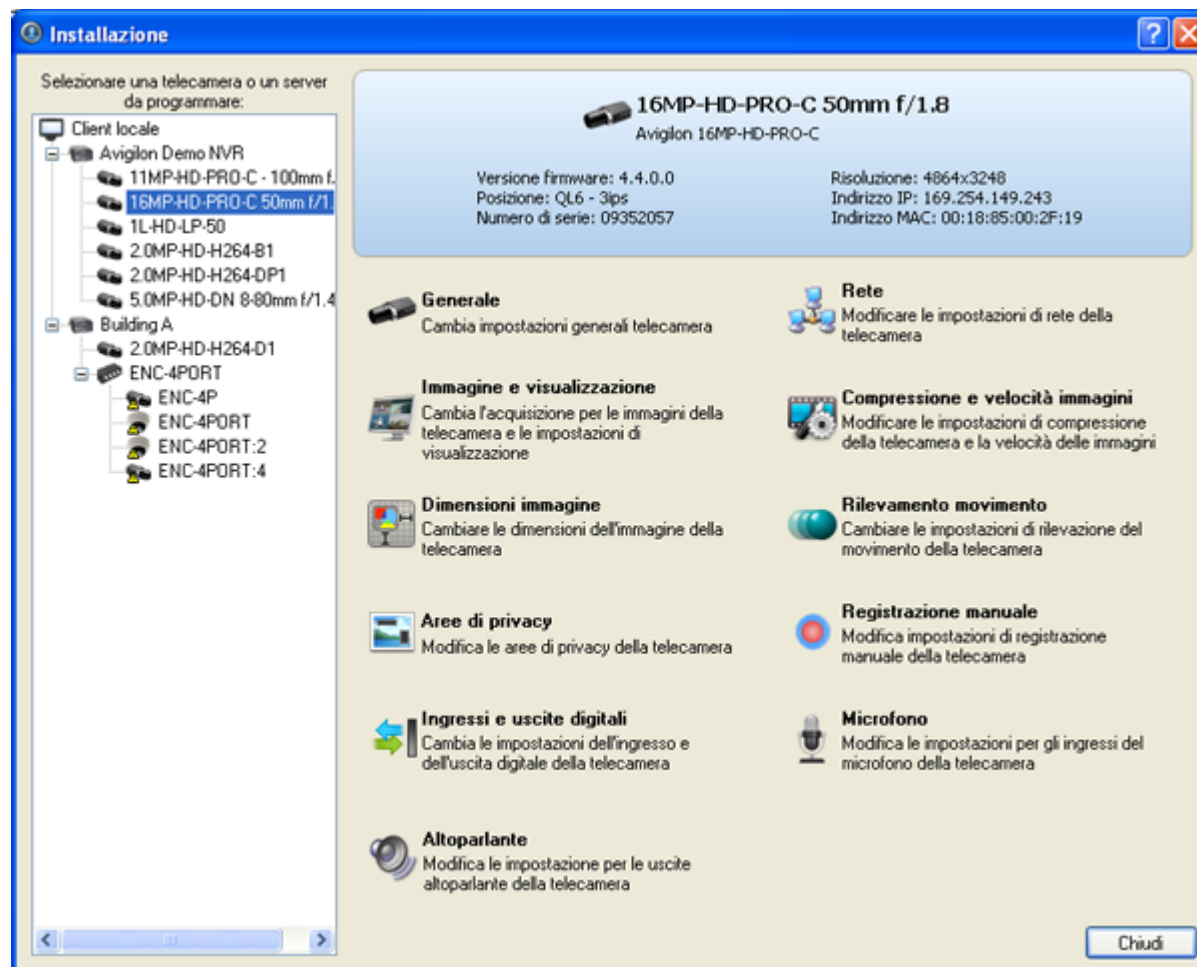


Figura A. Finestra di dialogo Programmazione telecamera

Generale

Utilizzare la finestra di dialogo Generale per impostare l'identità della telecamera e configurare le impostazioni PTZ della telecamera. È anche possibile riavviare la telecamera tramite la finestra di dialogo Generale.

Impostazione dell'identità della telecamera

Nella finestra di dialogo Generale della telecamera, è possibile assegnare un nome alla telecamera, descrivere la posizione della telecamera e assegnare un ID logico alla telecamera. L'ID logico è necessario per utilizzare il comando da tastiera selezionato per la telecamera.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Generale**. Appare la finestra di dialogo Generale.

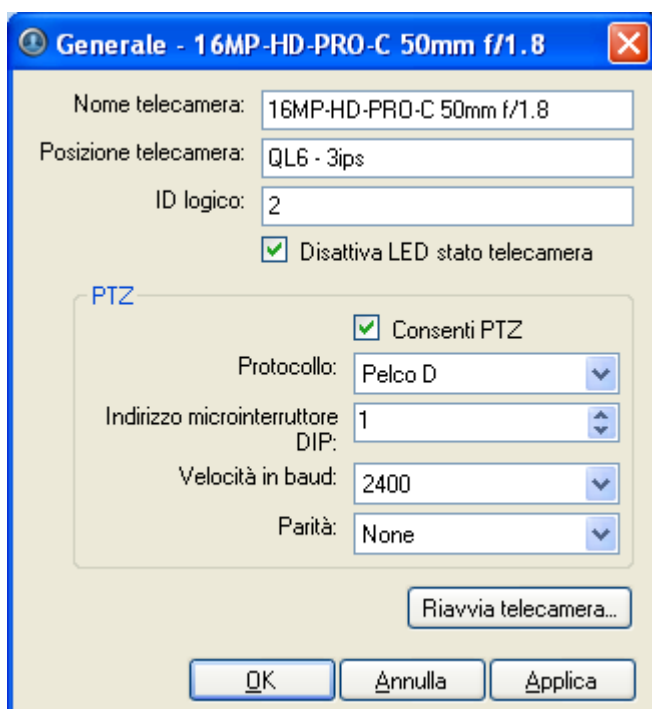


Figura A. Finestra di dialogo Generale

3. Nel campo **Nome telecamera**, assegnare alla telecamera un nome significativo per aiutare a identificarla. Per default, il numero di modello della telecamera viene utilizzato come il nome della stessa.
4. Nel campo **Percorso telecamera**, descrivere il percorso della telecamera.
5. Nel campo **ID logico**, inserire un numero univoco per consentire alle applicazioni e alle integrazioni di identificare questa telecamera.
6. Per disabilitare i LED sulla telecamera, selezionare **Disattiva LED stato telecamera**. Questo può essere necessario se la telecamera è installata in un luogo segreto.
7. Fare clic su **OK**.

Configurazione dei controlli PTZ

Utilizzare la finestra di dialogo Generale per attivare e configurare le funzionalità panoramica, inclinazione e zoom (PTZ) delle telecamere Avigilon. I dispositivi PTZ vanno collegati alle telecamere Avigilon attraverso gli ingressi RS-485.

Le telecamere PTZ di terzi non possono essere configurate tramite Avigilon Control Center.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Generale**. Appare la finestra di conferma Generale.
3. Nell'area PTZ, selezionare la casella di controllo **Consenti PTZ**.
4. Nell'elenco a discesa **Protocollo**, selezionare il protocollo PTZ appropriato. I protocolli disponibili sono:
 - American Dynamics Sensormatic
 - AXSYS
 - AXSYS DCU
 - Ernitec ERNA
 - Honeywell Diamond
 - Kalatel ASCII
 - Pelco D
 - Pelco P
 - TEB Ligne
 - Videotec Legacy
 - Videotec MACRO
5. Immettere l'**Indirizzo microinterruttore DIP**, la **Velocità in baud** e la **Parità** del dispositivo PTZ.
6. Fare clic su **OK**.

Riavvio della telecamera

È anche possibile riavviare tutte le telecamere Avigilon tramite la finestra di dialogo Generale. Questa funzionalità non è disponibile per telecamere di terzi.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).

2. Fare clic su **Generale**. Appare la finestra di conferma Generale.
3. Fare clic su **Riavvia telecamera**.

La telecamera si scollega da Avigilon Control Center e si spegne. Quando la telecamera si avvia di nuovo, dovrebbe ricollegarsi automaticamente ad Avigilon Control Center.

Rete

Utilizzare la finestra di dialogo Rete della telecamera per modificare il modo in cui la telecamera si connette alla rete del server.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

Modifica delle impostazioni di rete della telecamera

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera e selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
2. Fare clic su **Rete**.
3. Nella finestra di dialogo Rete, selezionare la modalità con cui la telecamera ottiene l'indirizzo IP.

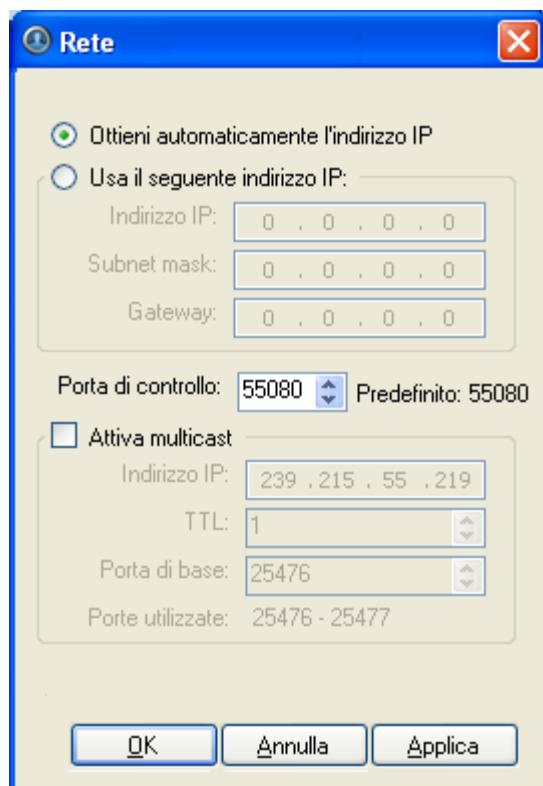


Figura A. Finestra di dialogo Rete

- **Ottenere un indirizzo IP automaticamente:** selezionare questa opzione per collegare la telecamera alla rete attraverso un indirizzo IP assegnato automaticamente.

La telecamera tenterà di ottenere un indirizzo da un server DHCP. Altrimenti, la telecamera verrà impostata per default nell'intervallo di indirizzi 169.254.xx.

- **Usa il seguente indirizzo IP:** selezionare questa opzione per assegnare manualmente un indirizzo IP statico alla telecamera.

Immettere l' **Indirizzo IP**, la **Subnet Mask** e il **Gateway** da utilizzare per la telecamera.

4. Selezionare la **Porta di controllo** per il collegamento alla telecamera. Questa porta viene anche utilizzata per scoprire manualmente la telecamera in rete.
5. Selezionare la casella di controllo **Attiva multicast** per abilitare lo streaming multicast della telecamera. Per configurare le connessioni ridondanti a più server, è necessario abilitare il multicast.

Utilizzare l' **Indirizzo IP**, il **TTL** e la **porta di base predefinita** immettere i propri valori.

6. Fare clic su **OK**.

Immagine e visualizzazione

Usare la finestra di dialogo Immagine e visualizzazione per controllare le impostazioni di visualizzazione della telecamera per il video in diretta e registrato.

Modifica delle impostazioni di visualizzazione e delle immagini della telecamera

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Immagine e visualizzazione**.
3. Nella finestra di dialogo Immagine e visualizzazione, apportare le modifiche richieste per regolare le impostazioni delle immagini della telecamera. Un'anteprima delle modifiche viene visualizzata nel pannello immagini.

Suggerimento: Utilizzare le opzioni **Esposizione massima**, **Guadagno massimo** e **Priorità** per controllare il comportamento della scarsa luminosità.

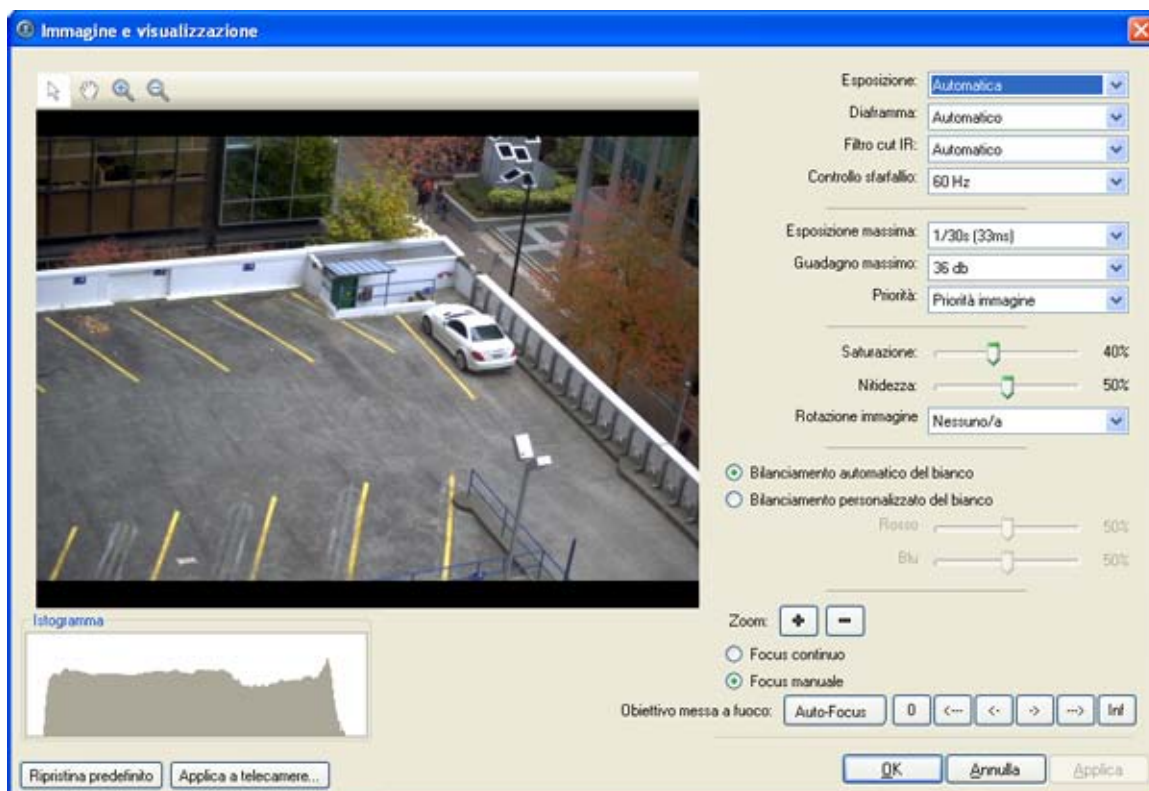


Figura A. Finestra di dialogo Immagine e visualizzazione

Opzione	Descrizione
Esposizione	<p>È possibile consentire alla telecamera di controllare l'esposizione selezionando Automatico impostando una velocità di esposizione specifica.</p> <p>Nota: L'aumento del tempo di esposizione manuale può influenzare la velocità delle immagini.</p>
Diaframma	<p>È possibile consentire alla telecamera di controllare il diaframma selezionando Automatico impostandolo manualmente su Aperto o Chiuso.</p>
Filtro cut IR	<p>È possibile consentire alla telecamera di controllare il filtro cut IR selezionando Automatico impostando manualmente la telecamera sulla modalità Colore o Monocromatico.</p>
Controllo sfarfallio	<p>Se l'immagine video sfarfalla a causa delle luci fluorescenti intorno alla telecamera, è possibile ridurre gli effetti dello sfarfallio impostando il controllo dello sfarfallio sulla stessa frequenza delle luci. In genere, in Europa questa impostazione è di 50Hz e in Nord America è di 60Hz.</p>
Compensazione	<p>Se la scena ha zone di luce intensa che nel complesso oscurano</p>

retroilluminazione	eccessivamente l'immagine, spostare il cursore di Compensazione retroilluminazione fino ad ottenere un'immagine esposta correttamente.
Esposizione massima	<p>È possibile limitare l'impostazione nell'esposizione automatica selezionando un livello di esposizione massimo.</p> <p>Impostando il livello di esposizione massimo per le situazioni con scarsa luminosità, è possibile controllare il tempo di esposizione della telecamera per fare entrare la massima quantità di luce senza creare immagini sfocate.</p>
Guadagno massimo	<p>È possibile limitare l'impostazione del guadagno automatico selezionando un livello di guadagno massimo.</p> <p>Impostando il livello di esposizione massimo per le situazioni con scarsa luminosità, è possibile ingrandire i dettagli di un'immagine senza creare rumore eccessivo nelle immagini.</p>
Priorità	<p>È possibile impostare Velocità immagine o Esposizione come impostazione prioritaria.</p> <p>Se è impostata su Velocità immagine, la telecamera conserverà la frequenza delle immagini impostata come prioritaria, e non regolerà l'esposizione oltre quello che può essere registrato per la velocità impostata delle immagini.</p> <p>Se è impostata su Esposizione, la telecamera conserverà l'impostazione dell'esposizione come prioritaria, e ignorerà la velocità impostata per l'immagine in modo da ottenere la migliore immagine possibile.</p>
Saturazione	È possibile regolare l'intensità di colore del video spostando il cursore Saturazione colore fino a quando l'immagine video soddisfa i propri requisiti.
Nitidezza	È possibile regolare la nitidezza del video per rendere più visibili i bordi degli oggetti. Spostare il cursore della Nitidezza fino a quando l'immagine video soddisfa i propri requisiti.
Rotazione immagine	È possibile modificare la rotazione del video acquisito. È possibile ruotare il video di 90, 180 o 270 gradi in senso orario.
Bilanciamento del bianco	<p>È possibile controllare le impostazioni di bilanciamento del bianco per compensare le differenze di luce.</p> <p>È possibile consentire alla telecamera di controllare il bilanciamento del bianco selezionando Automatico o selezionando Personalizzato e impostando manualmente le regolazioni dei colori Rosso e Blu.</p>

- Per mettere a fuoco la telecamera, vedere [Messa a fuoco obiettivo della telecamera](#).
- Fare clic su **Applica a telecamere...** per applicare le stesse impostazioni alle altre telecamere dello stesso modello.

6. Fare clic su **OK**.

Zoom e messa a fuoco dell'obiettivo della telecamera

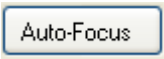
Se si dispone di una telecamera con un obiettivo in grado di eseguire lo zoom e la messa a fuoco, è possibile eseguire lo zoom e la messa a fuoco della telecamera attraverso la finestra di dialogo Immagine e visualizzazione.







Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Immagine e visualizzazione**. Verrà visualizzata la finestra di dialogo Immagine e visualizzazione.
3. Se la telecamera è munita della funzionalità di messa a fuoco automatica, è possibile scegliere una delle seguenti opzioni:
 - **Focus continuo:** la telecamera si metterà a fuoco automaticamente ogni qualvolta la scena cambia. Saltare il passaggio successivo.
 - **Focus manuale:** è possibile mettere a fuoco manualmente la telecamera con i pulsanti **Fuoco** Immagine e visualizzazione. Una volta che il fuoco è stato impostato manualmente, non cambierà.
4. Durante la visualizzazione del pannello immagini della telecamera, effettuare le seguenti operazioni di zoom e messa a fuoco della telecamera:

Suggerimento: Per le telecamere professionali HD Avigilon, l'obiettivo deve essere impostato sulla modalità messa a fuoco automatica (AF) della telecamera. Se la telecamera non rileva la lente, i tasti **Focus** non vengono visualizzati.

3.
 - a. Utilizzare i tasti **Zoom** per lo zoom avanti della distanza che si desidera mettere a fuoco.
 - b. Nell'elenco a discesa **Diaframma**, selezionare **Apri**. Quando il diaframma è completamente aperto, la profondità del campo della telecamera è la più breve.
 - c. Utilizzare i tasti **Focus** fino a quando l'immagine diventa chiara.

Pulsante	Descrizione
	La telecamera esegue la messa a fuoco automatica una volta.

	Messa a fuoco il più vicino possibile allo zero
	Aumento grande verso lo zero
	Aumento piccolo verso lo zero
	Aumento piccolo verso l'infinito
	Aumento grande verso l'infinito
	Infinito

4. Fare clic su **Applica a telecamere...** per applicare le stesse impostazioni alle altre telecamere dello stesso modello.

5. Fare clic su **OK**.

Compressione e velocità immagini

Utilizzare la finestra di dialogo Compressione e velocità immagini per modificare le impostazioni relative alla compressione e alla qualità delle immagini della telecamera per inviare i dati immagine attraverso la rete.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

Modifica delle impostazioni per la compressione e la velocità delle immagini

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
2. Fare clic su **Compressione e velocità immagini**. Verrà visualizzata la finestra Compressione e velocità immagini.

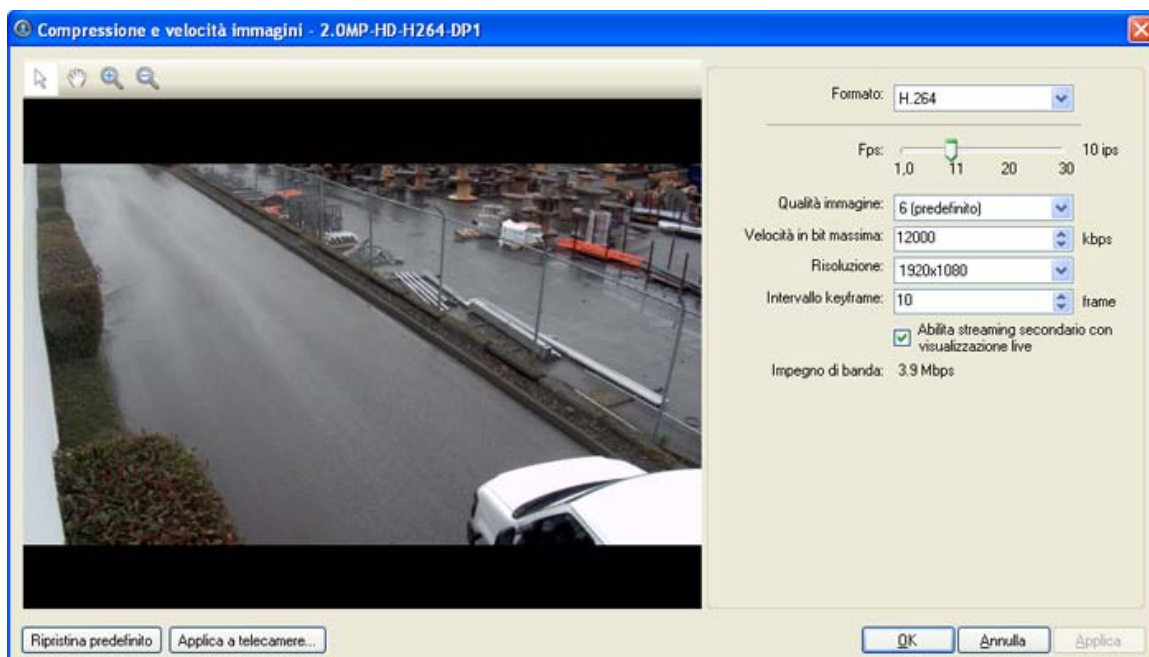


Figura A. Finestra Compressione e velocità immagini.

L'area della larghezza di banda fornisce una stima della larghezza di banda utilizzata dalla fotocamera con le impostazioni attuali. Regolare le impostazioni, se richiesto.

Nota: Per le telecamere che possono supportare più flussi, le impostazioni di questa finestra di dialogo influiscono solo sul flusso primario.

3. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare il formato di streaming preferito.
4. Nella barra **Velocità immagine** , spostare il cursore per selezionare il numero di immagini al secondo (ips), che la telecamera deve inviare in streaming attraverso la rete.
5. Nell'elenco a discesa **Qualità immagine** , selezionare il livello desiderato della qualità delle immagini.

L'impostazione della qualità immagine **1** produrrà la massima qualità video e richiederà più larghezza di banda.

6. Nell'elenco a discesa **Velocità in bit massima** , selezionare la larghezza di banda massima in kilobit al secondo (kbps) utilizzabile dalla telecamera.
7. Nell'elenco a discesa **Risoluzione** , selezionare la risoluzione desiderata per l'immagine.
8. Nell'elenco a discesa **Intervallo keyframe** , , inserire il numero preferito di fotogrammi tra ogni keyframe.
9. Se la telecamera supporta streaming video multipli, è possibile selezionare la casella di controllo **Abilita streaming secondario con visualizzazione live** .

Se attivato, lo streaming del video live secondario ha una risoluzione video più bassa rispetto allo streaming del video che viene visualizzato automaticamente quando il monitoraggio del video in

diretta su una rete non dispone della larghezza di banda sufficiente per visualizzare lo streaming principale della visualizzazione in diretta.

10. Fare clic su **Applica a telecamere...** per applicare le stesse impostazioni ad altre telecamere dello stesso modello.
11. Fare clic su **OK**.

Dimensioni immagine

Utilizzare la finestra di dialogo Dimensioni immagine per regolare le dimensioni dell'immagine della telecamera. È possibile ritagliare l'immagine video per agevolare la riduzione della larghezza di banda e aumentare la frequenza massima delle immagini.

Modifica delle dimensioni dell'immagine

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Dimensioni immagine**.
3. Nella finestra di dialogo Dimensioni immagine, regolare le dimensioni dell'immagine eseguendo una delle seguenti operazioni:
 - Trascinare i bordi dell'immagine fino a quando il video viene ritagliato per soddisfare le proprie esigenze.
 - Modificare i valori dei campi **Superiore**, **Sinistra**, **Larghezza** e **Altezza**.



Figura A. Finestra di dialogo Dimensioni immagine

4. Fare clic su **OK**.

Rilevamento movimenti

Nella finestra di dialogo Rilevamento movimenti, è possibile definire le aree specifiche per il rilevamento dei movimenti e configurare la sensibilità della telecamera e la soglia per i movimenti.

Selezione di un'area per il rilevamento dei movimenti

Nella finestra di dialogo Rilevamento movimenti, è possibile definire le aree verdi per il rilevamento dei movimenti nel campo visivo della telecamera. Il rilevamento del movimento viene ignorato nelle aree non evidenziate in verde.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Rilevamento movimenti**.
3. Nella finestra di dialogo Rilevamento movimenti, utilizzare gli strumenti sopra al pannello immagini per definire l'area verde per il rilevamento del movimento:

- **Imposta area:** selezionare questo pulsante, quindi disegnare rettangoli verdi per delimitare le aree di rilevamento del movimento. È possibile disegnare più rettangoli per creare un'area personalizzata per il rilevamento del movimento.
- **Cancella area:** selezionare questo pulsante e disegnare rettangoli per cancellare le sezioni dall'area di rilevamento del movimento.
- **Disegna:** selezionare questo pulsante e disegnare manualmente le aree per il rilevamento del movimento con il mouse. Questo strumento consente di essere molto specifici e di evidenziare forme insolite.
- **Imposta tutti:** fare clic su questo pulsante per evidenziare l'intero pannello immagini per il rilevamento del movimento.
- **Cancella tutti:** fare clic su questo pulsante per cancellare le aree di rilevamento del movimento dal pannello immagini.

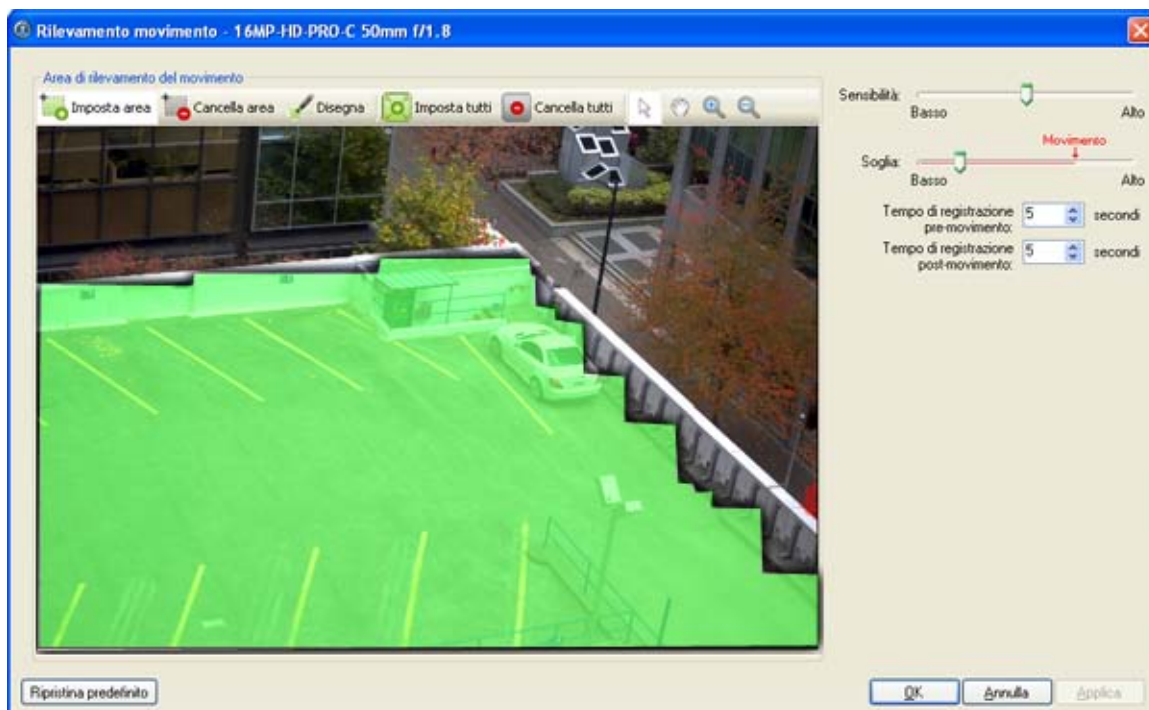


Figura A. Finestra di dialogo Rilevamento movimenti

4. Fare clic su **OK**.

Per definire la sensibilità e la soglia per dell'area per il rilevamento del movimento, vedere [Controllo della sensibilità e della soglia dei movimenti](#).

Controllo della sensibilità e della soglia dei movimenti

Nella finestra di dialogo Rilevamento movimenti, è possibile controllare la sensibilità e la soglia dei movimenti della telecamera. È anche possibile definire il tempo di registrazione prima e dopo ogni evento del movimento.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Rilevamento movimenti**. Apparirà la finestra di dialogo Rilevamento movimenti.
3. Spostare il cursore **Sensibilità** per regolare il numero degli spostamenti di ogni pixel prima che venga considerato in movimento.

Più alta è la sensibilità, minore è il numero dei pixel che cambiano prima che venga rilevato un movimento.
4. Spostare il cursore **Soglia** per regolare il numero dei cambiamenti di ogni pixel prima che l'immagine venga considerata in movimento.

Più alta è la soglia, più alto è il numero di pixel che cambiano prima che venga rilevato un movimento.

Suggerimento: L'indicatore **Movimento** sopra al cursore Soglia si sposterà per indicare la quantità di movimento che si sta verificando nella scena attuale. La telecamera nota il movimento solo quando l'indicatore del movimento si sposta a destra dell'indicatore Soglia.

5. Nelle caselle **Tempo di registrazione pre-movimento** e **Tempo di registrazione post-movimento**, specificare il tempo di registrazione del video prima e dopo l'evento del movimento.
6. Fare clic su **OK**.

Aree di privacy

Per bloccare le aree che non si desidera visualizzare o registrare, è possibile impostare le aree di privacy nel campo visivo della telecamera.

Aggiunta di un'area di privacy

Nota: Non è possibile aggiungere più di 4 aree di privacy per ogni telecamera.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Aree di privacy**.
3. Nella finestra di dialogo Aree di privacy, fare clic su **Aggiungi**. Una casella verde apparirà sul pannello immagini.

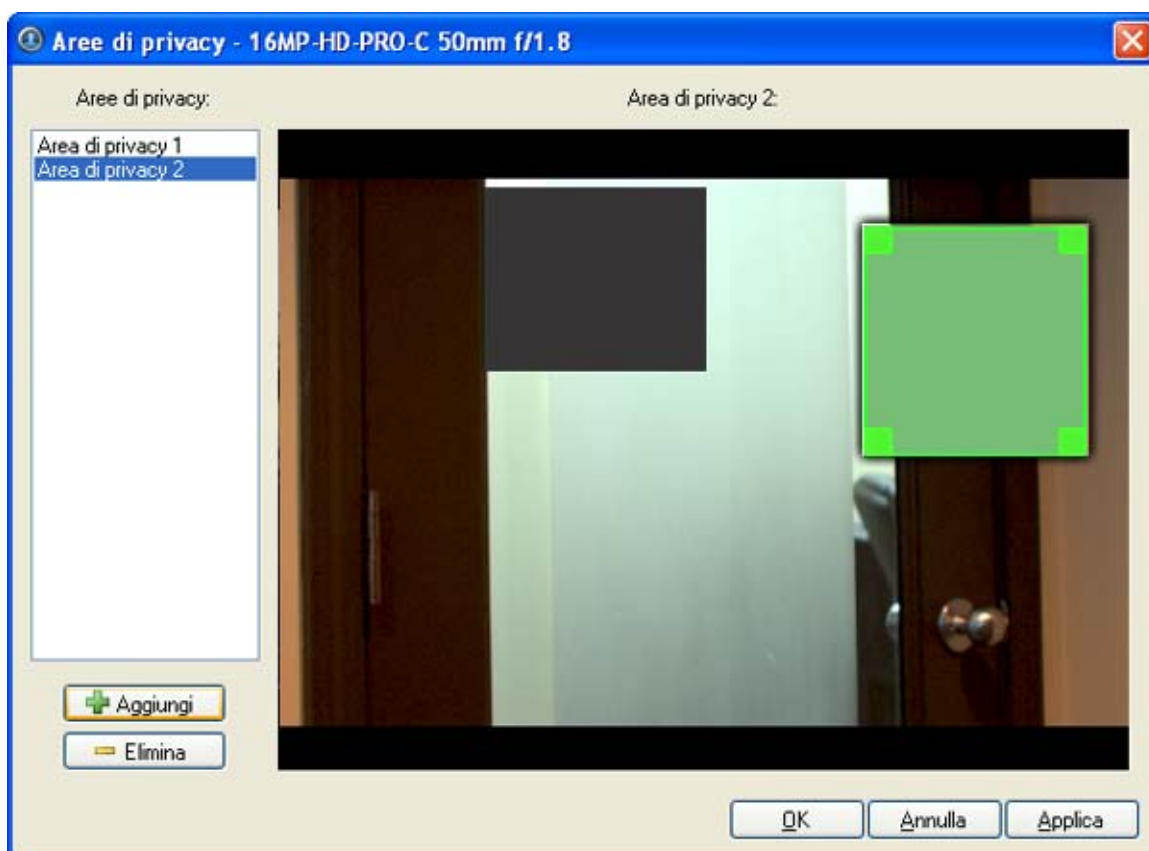


Figura A. Finestra di dialogo Aree di privacy

4. Spostare e ridimensionare la casella verde fino a coprire l'area che si desidera bloccare.
5. Fare clic su **OK**.

Modifica e rimozione di un'area di privacy

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Aree di privacy**.
3. Nella finestra di dialogo Aree di privacy, selezionare un'area di privacy nell'elenco Area di privacy ed eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Per modificare l'area di privacy, regolare la casella verde sull'immagine.
 - Per rimuovere l'area di privacy, fare clic su **Elimina**.
4. Fare clic su **OK**.

Registrazione manuale

È possibile impostare manualmente una telecamera per registrare gli eventi al di fuori del programma di registrazione della telecamera. La registrazione manuale può essere attivata solo quando si visualizza il video in diretta. Per ulteriori informazioni, vedere [Attivazione della registrazione manuale](#).

Utilizzare la finestra di dialogo Registrazione manuale per definire il tempo massimo di registrazione manuale per ogni telecamera.

Modifica delle impostazioni per la registrazione manuale

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione della telecamera](#).
2. Fare clic su **Registrazione manuale**. Apparirà la finestra di dialogo Registrazione manuale.

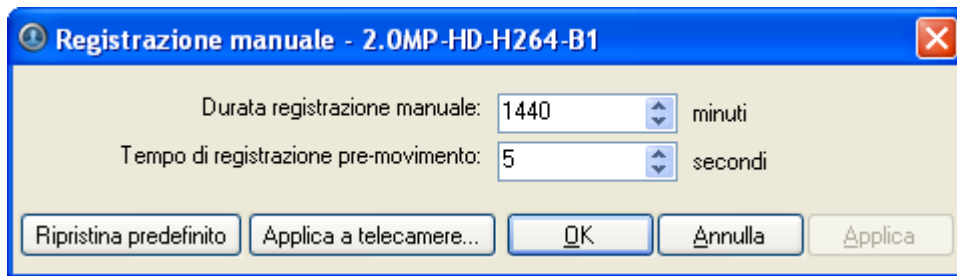


Figura A. Finestra di dialogo Registrazione manuale.

3. Specificare quanto segue:
 - **Durata registrazione manuale:** inserire la durata di registrazione della telecamera se la registrazione non viene interrotta manualmente.
 - **Tempo di registrazione pre-movimento:** inserire la durata di registrazione del video prima che venga attivata la registrazione manuale.
4. Fare clic su **Applica a telecamere...** per applicare le stesse impostazioni alle altre telecamere dello stesso modello.
5. Fare clic su **OK**.

Impostazione del client

La finestra di dialogo Installazione client consente di configurare e memorizzare tutte le funzionalità di Avigilon Control Center nel computer del client locale.

Fare riferimento alle sezioni seguenti per accedere e configurare l'installazione del client.

Accesso all'installazione del client

Eseguire una delle seguenti operazioni per aprire la finestra di dialogo Installazione client.

- Selezionare **Strumenti > Impostazione...**, quindi selezionare il client locale nel riquadro a sinistra.
- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale, quindi selezionare **Impostazione**.

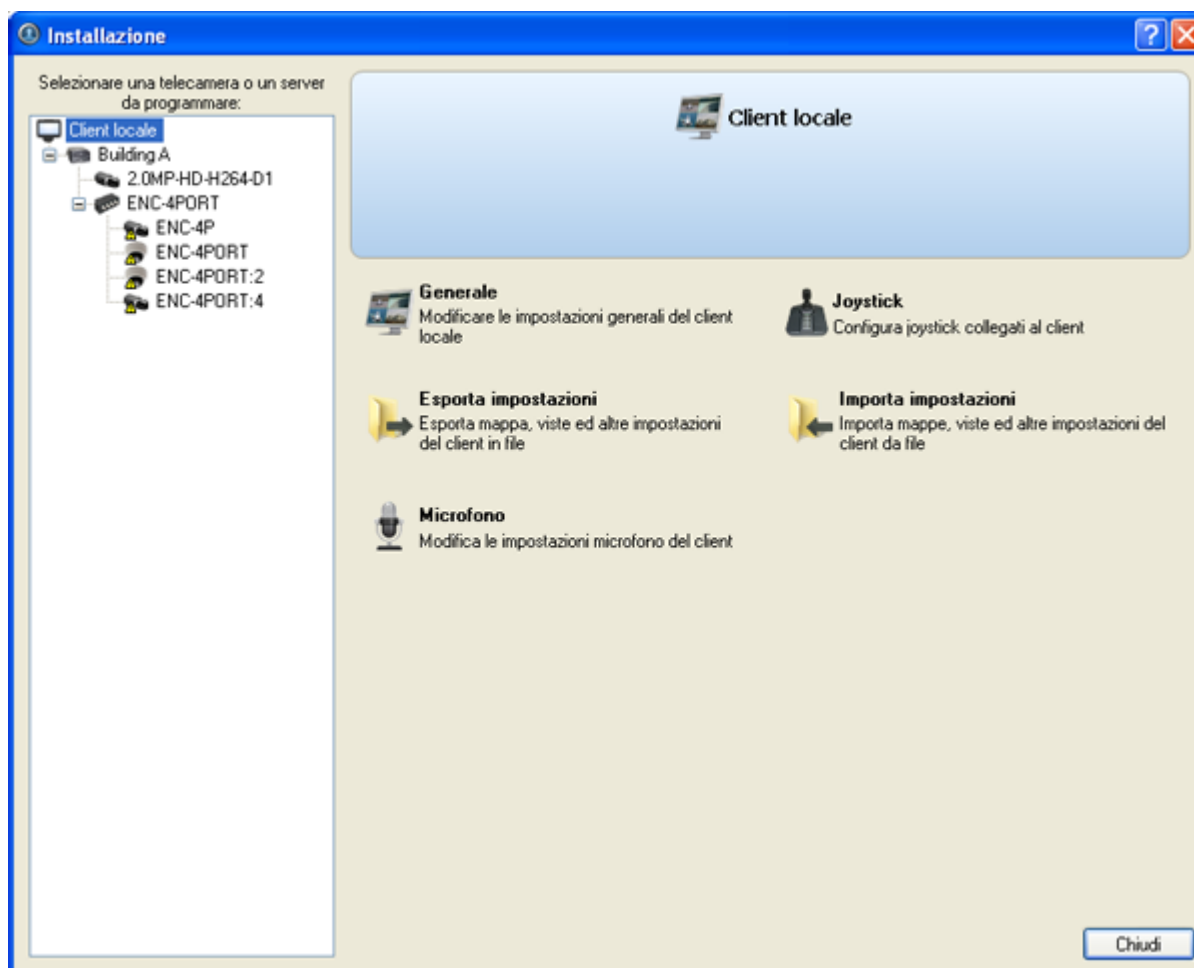


Figura A. Finestra di dialogo Installazione client locale

Generale

Utilizzare la finestra di dialogo Generale per modificare le preferenze dell'applicazione e la velocità del collegamento.

Modifica impostazioni generali del client

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del client](#).
2. Fare clic su **Generale**.
3. Nella finestra di dialogo Generale, apportare le modifiche necessarie:

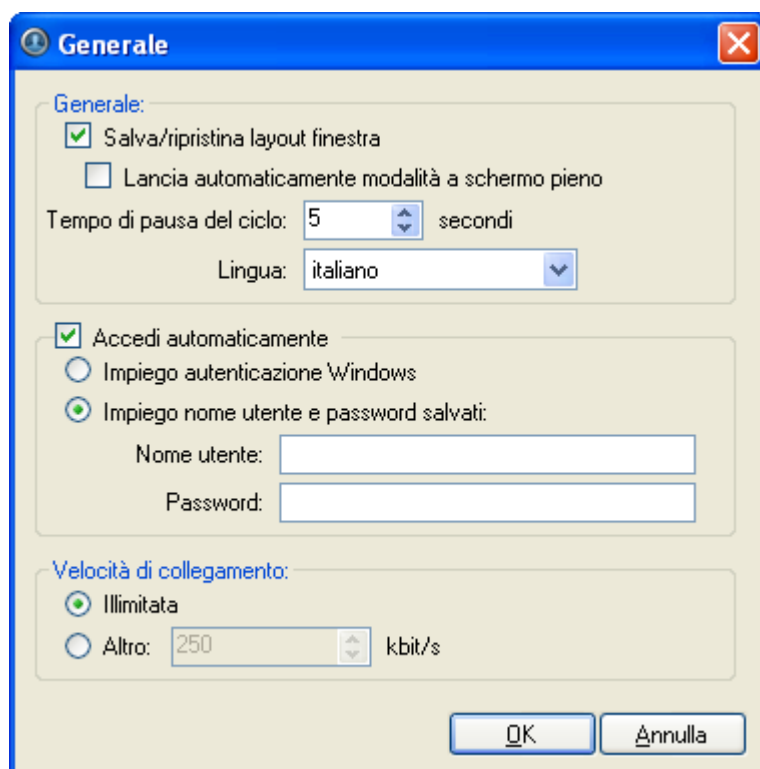


Figura A. Finestra di dialogo Generale

- **Salva/ripristina layout finestra:** selezionare questa casella di controllo se si desidera che l'applicazione ricordi le preferenze del layout.
- **Lancia automaticamente modalità a schermo pieno:** selezionare questa casella di controllo se si desidera che l'applicazione si avvi automaticamente a schermo intero ogni volta che viene aperta.
- **Tempo di pausa del ciclo:** immettere il numero di secondi durante i quali l'applicazione deve attendere prima che passi ad una nuova vista. Per ulteriori informazioni, vedere [Scorrere le viste](#).
- **Lingua:** selezionare una lingua dal menu a discesa per cambiare la lingua dell'applicazione. Selezionare **Predefinita di Windows** affinché l'applicazione visualizzi automaticamente la stessa lingua del client locale.

- **Accedi automaticamente con autenticazione di Windows:** selezionare questa casella di controllo per l'accesso automatico a tutti i server disponibili sulla rete.

Selezionare il tipo di accesso utilizzato: **Autenticazione Windows** — le credenziali di accesso a Windows o **Impiego nome utente e password salvati** — il nome utente e la password di Avigilon Control Center.

- Nell'area Velocità di collegamento, è possibile impostare la larghezza di banda consentita all'ingresso nel client. Include la larghezza di banda per lo streaming del video.

Selezionare **Illimitata** o selezionare **Altro** e specificare i kilobit massimi al secondo (kbit/s) che si desidera consentire.

4. Fare clic su **OK**.

Joystick

Sono supportati due tipi di joystick: i joystick USB standard di Microsoft DirectX e la tastiera con joystick professionale Avigilon.

Utilizzare la finestra di dialogo Joystick per configurare le impostazioni del joystick.

Configurazione di un joystick USB standard

Utilizzare la finestra di dialogo Joystick per configurare i pulsanti utilizzati nel joystick USB standard di Microsoft DirectX.

1. Collegare il joystick.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del client](#).
3. Fare clic su **Joystick**.
4. Se il joystick non viene rilevato automaticamente, viene visualizzato un messaggio di errore. Fare clic su **Cerca joystick...**

Nota: Il messaggio di errore non viene visualizzato se è stato rilevato il joystick.

Quando viene rilevato il joystick, appare la finestra di dialogo Joystick.

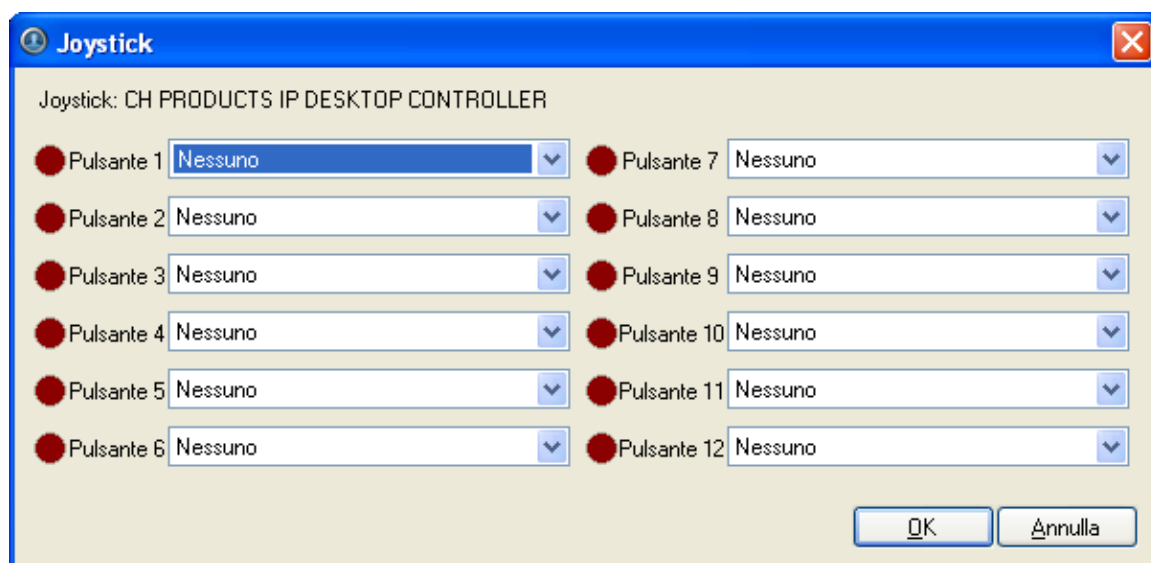


Figura A. Finestra di dialogo Joystick

5. Impostare un'azione per ogni pulsante del joystick:
 - a. Premere un pulsante sul joystick. L'etichetta del pulsante verrà evidenziata nella finestra di dialogo Joystick.
 - b. Selezionare un'azione per il pulsante nel menu a tendina.
 - c. Ripetere questa procedura per ogni pulsante del joystick.
6. Fare clic su **OK**.

Configurazione di una tastiera con joystick professionale Avigilon

La tastiera con joystick professionale Avigilon è un add-on USB che contiene un joystick per il controllo dello zoom e della panoramica all'interno dei pannelli immagini, un jog shuttle per il controllo dell'indicatore cronologico e una tastiera programmata con comandi da tastiera dell'applicazione. Fare riferimento a [Comandi da tastiera](#) per i comandi della tastiera che controllano l'applicazione.

Per default, la tastiera viene installata nella modalità destrorso. Utilizzare la finestra di dialogo Joystick per la configurazione della modalità mancino.

1. Collegare la tastiera.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del client](#).
3. Fare clic su **Joystick**.

- Se la tastiera non viene rilevata automaticamente, viene visualizzato un messaggio di errore. Fare clic su **Cerca joystick....**

Nota: Il messaggio di errore non viene visualizzato se è stata rilevata la tastiera.

Quando viene rilevata la tastiera, appare la finestra di dialogo Joystick.

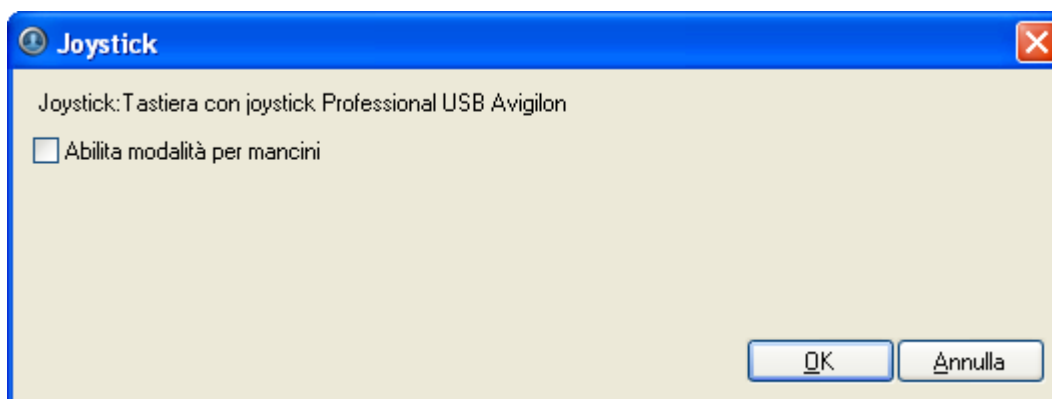


Figura A. Finestra di dialogo Joystick

- Selezionare la casella di controllo **Abilita modalità per mancini**.
- Fare clic su **OK**.

La tastiera è ora configurata nella modalità mancino.

Ruotare la tastiera fino a quando il joystick è a sinistra e il jog shuttle a destra. Reinstallare il coperchio della tastiera con le etichette dei pulsanti di visualizzazione nella parte superiore.

Impostazioni esportazione

È possibile esportare le impostazioni personalizzate dal client locale in modo che le impostazioni possano essere salvate in backup o utilizzate su un altro computer. Queste impostazioni includono le impostazioni generali del client, del joystick, delle mappe, delle viste salvate, delle pagine web e della vista del sito.

Per esportare le impostazioni del server, quali i programmi di registrazione, gli utenti e i gruppi, la sorgente POS e le impostazioni per il collegamento del dispositivo, vedere il *Manuale utente di Avigilon Control Center Server*.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Impostazioni esportazione del client

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera. Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del client](#).

2. Fare clic su **Impostazioni esportazione**.
3. Selezionare le impostazioni che si desidera esportare.

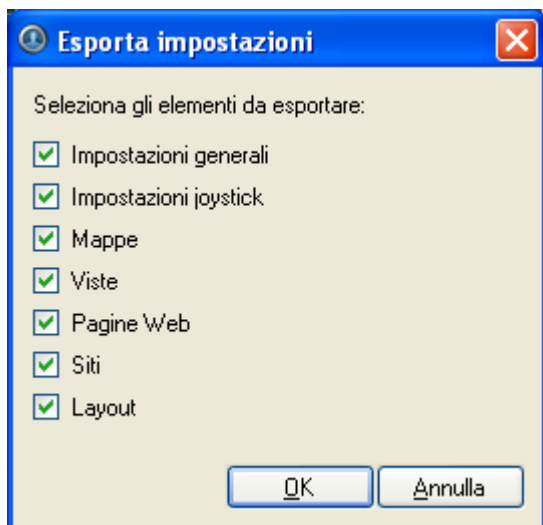


Figura A. Finestra di dialogo Impostazioni esportazione

Le **Impostazioni generali** includono la qualità di visualizzazione, il deinterlacciamento, i server aggiunti manualmente, le sovrapposizioni delle immagini e la velocità di collegamento del client.

4. Fare clic su **OK**.
5. Nella finestra di dialogo Salva con nome, nominare e salvare il file

Le impostazioni esportate del client possono essere salvate solo nel formato del file con le impostazioni del client (.avc) Avigilon.

Impostazioni importazione

Importare e utilizzare le impostazioni esportate precedentemente dal client locale o da un altro computer.

Nota: Le impostazioni importate sovrascriveranno le impostazioni attuali del client locale.

Importazione impostazioni client

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso all'impostazione del client](#).
2. Fare clic su **Impostazioni importazione**.
3. Nella finestra di dialogo Seleziona il file per l'importazione, trovare il file con le impostazioni del client (.avc) Avigilon che si desidera importare, quindi fare clic su **Apri**.

4. Selezionare le impostazioni che si desidera importare.

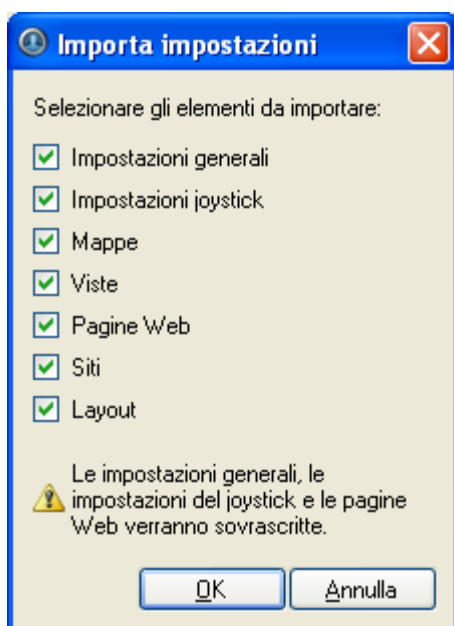


Figura A. Finestra di dialogo Impostazioni importazione

5. Fare clic su **OK**.

Viste

Cosa sono le Viste?

Una Vista è una scheda composta da pannelli immagini che consente di organizzare il modo in cui viene visualizzato il video.


Ad esempio, è possibile scegliere se visualizzare contemporaneamente video da più telecamere utilizzando diversi layout.

Aggiunta e rimozione di una vista

Le viste consentono di personalizzare le modalità di visualizzazione dei video. È possibile aggiungere una nuova vista a una finestra esistente o aprire una nuova vista in una finestra per utilizzare più monitor. Le viste possono anche essere rimosse, se necessario.

Aggiunta di una nuova vista alla finestra dell'applicazione


Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **File > Nuova vista**.
- Nella barra degli strumenti, fare clic sul pulsante  **Nuova vista** .

Aggiunta di una vista ad una nuova finestra

Eseguire una delle seguenti operazioni:


- Selezionare **File > Nuova finestra**.

- Nella barra degli strumenti, fare clic sul pulsante  **Nuova finestra** .

Apparirà una nuova finestra. Oa è possibile posizionare questa finestra per utilizzare più monitor.

Chiusura di una vista nella finestra dell'applicazione

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **File > Chiudi vista**.
- Nella scheda Vista, fare clic sul  pulsante **Chiudi vista** .

Chiusura di una finestra

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **File> Chiudi finestra**.
- Fare clic sul pulsante **Chiudi** nell'angolo in alto a destra della finestra.

Layout vista

È possibile organizzare le modalità di visualizzazione del video nei layout della vista. È possibile scegliere di visualizzare il video da una telecamera diversa in ogni pannello immagina o di visualizzare il video della stessa telecamera a diversi livelli di zoom.

Sono disponibili 10 layout pre-configurati che è possibile modificare a proprio piacimento.

Selezione di un layout per la vista

È possibile organizzare come visualizzare il video, selezionando un layout di visualizzazione. La figura mostra i layout della Vista predefinita.

- Selezionare **Vista > Layout > N. divisione**.
- Nella barra degli strumenti, selezionare il pulsante **Cambia layout** , quindi selezionare una delle opzioni del layout.

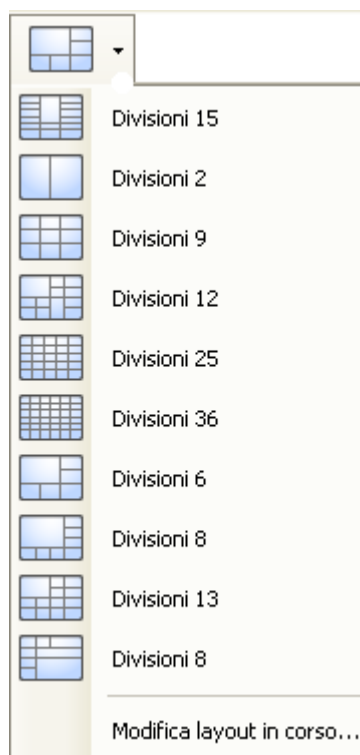


Figura A. Layout nella barra degli strumenti

Modifica del layout di una vista

Se il layout della vista predefinita non soddisfa i requisiti della videosorveglianza, è possibile personalizzare un layout di visualizzazione.

1. Nella barra degli strumenti, selezionare il pulsante **Cambia layout**, quindi selezionare **Modifica layout**.

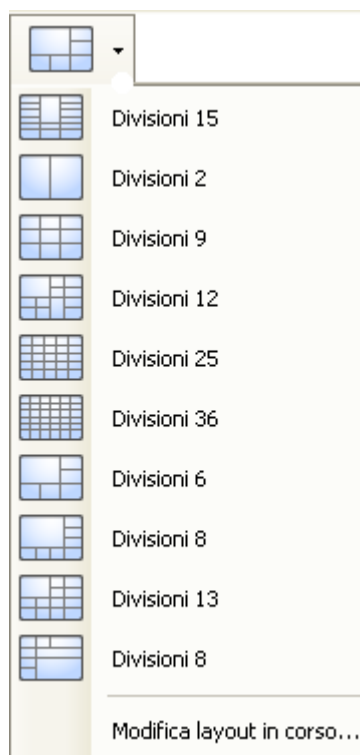


Figura A. Layout nella barra degli strumenti

2. Nella finestra Modifica layout, selezionare il layout che si desidera cambiare.
3. Immettere il numero di **Colonne** e **Righe** desiderati nel layout.
4. Nello schema del layout, eseguire una delle seguenti operazioni per personalizzare ulteriormente il layout.

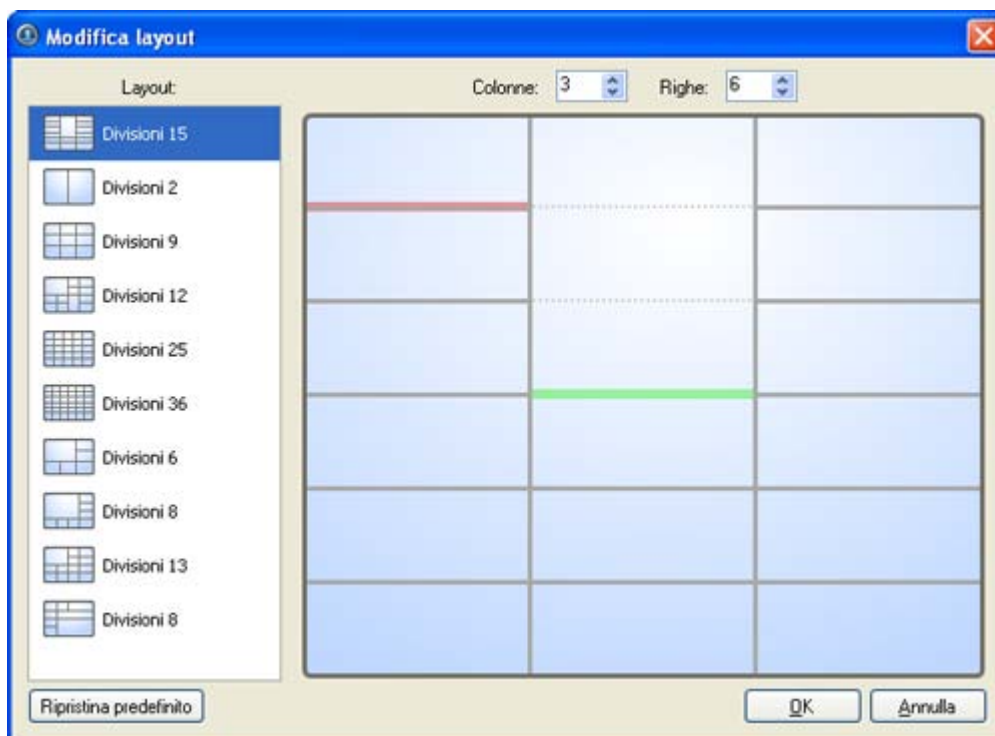


Figura B. Finestra Modifica layout

- Per creare un pannello immagini più grande, selezionare una linea grigia per eliminare il bordo tra due pannelli immagini. Se la linea è evidenziata in rosso, la linea può essere cancellata.
- Per ripristinare un pannello immagini, selezionare una linea tratteggiata per dividere il pannello immagini grande in due pannelli. Se la linea tratteggiata è evidenziata in verde, la linea può essere ripristinata.
- Per ripristinare tutti i layout della vista predefinita, fare clic su **Ripristina impostazioni predefinite**. Tutti i layout personalizzati nell'elenco Layout verranno sostituiti.


Nota: Per creare una forma rettangolare, è solo possibile aggiungere o sottrarre le linee.

5. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche. Il layout della vista precedente è stato sostituito con il layout personalizzato.


Suggerimento: I comandi della tastiera usati per accedere ai layout della vista sono collegati alla posizione del layout nell'elenco Visualizzazione layout. Per esempio, se il layout personalizzato si trova in cima all'elenco dei Layout (layout 1), è possibile premere Alt + 1 per usare il layout.

Creare una visualizzazione a schermo intero

È possibile ingrandire una vista per utilizzare appieno un monitor.

- Nella barra degli strumenti, fare clic su  **Espandi Schermo**.


Ripristino delle dimensioni dello schermo

- Nella barra degli strumenti in alto a sinistra dello schermo, fare clic su  **Ripristina Dimensioni Schermo**.

Suggerimento: La barra degli strumenti è nascosta quando l'applicazione è inattiva. Spostare il cursore per visualizzare la barra degli strumenti.

Scorrere le viste

Una volta che si dispone di più viste impostate, è possibile scorrerle visualizzandone ognuna per alcuni secondi. Questa operazione è utile quando si monitora un numero elevato di telecamere.

1. Attivare la funzione della scheda Scorri.
 - Nel menu Vista, selezionare **Scorri viste**.
 - Nella barra degli strumenti, fare clic su  **Scorri viste**.

Per modificare il tempo di pausa del ciclo, vedere [Modifica impostazioni generali del client](#) per ulteriori informazioni.

Video

Avigilon Control Center Client consente di monitorare il video in diretta e registrato da più telecamere. Durante il monitoraggio del video, è possibile accedere ai controlli PTZ, allo zoom digitale, all'audio, alla registrazione manuale, alle uscite digitali e alle altre impostazioni di riproduzione.

Per visualizzare un filmato delle funzionalità video dell'applicazione, vedere [Modulo 1 - Introduzione a Avigilon Control Center Client e Visualizzazione del video in diretta](#) e al [Modulo 2 - Identificare, inserire nei bookmark, cercare e esportare i video](#) di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Monitoraggio del video in diretta

Durante il monitoraggio del video in diretta, è possibile eseguire una delle seguenti procedure.

Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista

Per monitorare il video, aggiungere una telecamera alla vista. Il video della telecamera può essere rimosso dalla vista in qualsiasi momento.

Aggiungere una telecamera a una Vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:


- Trascinare la telecamera da Esploratore sistema in un pannello immagini vuoto della Vista.
- Fare doppio clic su una telecamera in Esploratore sistema.
- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera, quindi selezionare **Aggiungi a vista**.

La telecamera verrà aggiunta al successivo pannello immagini vuoto nel layout della Vista.

Suggerimento: È possibile trascinare la stessa telecamera in più pannelli immagini per vedere il video a diversi livelli di zoom.

Rimozione di una telecamera dalla vista


Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Chiudi**.
- Nel pannello immagini, fare clic su  **Chiudi**.

Visualizzazione del video in diretta

Una volta che la telecamera è stata aggiunta a un pannello immagini, è possibile scegliere di guardare il flusso video in diretta. Per visualizzare il video in diretta, è possibile impostare la visualizzazione a schermo intero, o impostare solo pannelli immagini specifici.

Il video in diretta ha un bordo blu intorno al pannello immagini.

- Per visualizzare il video in diretta in una Vista, eseguire una delle seguenti operazioni
 - Selezionare **Vista > Live**.
 - Nella barra degli strumenti, selezionare  **Live**.
- Per passare a un singolo pannello immagini per visualizzare il video live, fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Live**.

Utilizzo della Risposta istantanea

Per rivedere un evento appena accaduto, è possibile accedere immediatamente ai video registrati recentemente con la funzione della risposta istantanea.

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare un'opzione della risposta istantanea:
 - **Risposta istantanea - 30 secondi**
 - **Risposta istantanea - 60 secondi**
 - **Risposta istantanea - 90 secondi**



Il pannello immagini riproduce immediatamente l'ultimo video registrato dalla telecamera.

Zoom e panoramica di un video

Gli strumenti zoom e panoramica consentono di mettere a fuoco regioni specifiche in un video della telecamera.


Uso degli strumenti di zoom

Il modo più comune per ingrandire e rimpicciolire l'immagine video è di ruotare la rotellina di scorrimento del mouse. Il software include anche un set di strumenti per lo zoom che possono essere utilizzati insieme al mouse:

1. Selezionare uno strumento di zoom:
 - Nel menu **Strumenti**, selezionare **Zoom avanti** **Zoom indietro**.
 - Nella barra degli strumenti, fare clic su  **Zoom avanti**  **Zoom indietro**.
2. Fare clic sul pannello immagini fino a raggiungere la profondità di zoom desiderata.

Uso dei puntatori di spostamento


Per scorrere l'immagine video, si può fare clic con il tasto destro del mouse e trascinarla all'interno del pannello immagini. Oppure è possibile utilizzare il Puntatore di spostamento:

1. Selezionare il Puntatore di spostamento:
 - Nel menu Strumenti, selezionare **Puntatore di Spostamento**.
 - Nella barra degli strumenti, fare clic su  **Puntatore di Spostamento**.
2. Trascinare l'immagine video in qualsiasi direzione all'interno del pannello immagini.

Controllo delle telecamere PTZ

I controlli Panoramica, Inclinazione e Zoom (PTZ) consentono di controllare le telecamere munite delle funzionalità PTZ. È possibile controllare una telecamera PTZ utilizzando i controlli sullo schermo o gli strumenti nel pannello Controlli PTZ.

Vedere [Comandi da tastiera](#) per gli altri modi che consentono di utilizzare i controlli PTZ.

1. Per visualizzare i controlli PTZ, eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Nel menu **Strumenti**, selezionare **Controlli PTZ**.
 - Nella barra degli strumenti, fare clic su  **Controlli PTZ**.

I controlli PTZ vengono visualizzati sotto a Esploratore sistema. Se i controlli PTZ non sono disponibili, selezionare un pannello immagini che visualizza il video da una telecamera PTZ.

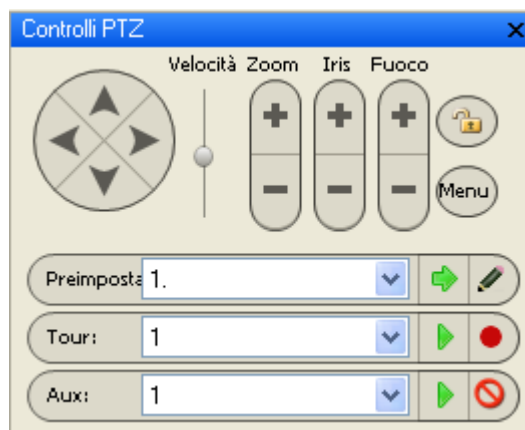


Figura A. Controlli PTZ

2. Per la panoramica o l'inclinazione, eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Fare clic sulle frecce circolari **Panoramica/Inclinazione** nei controlli PTZ. La velocità degli spostamenti per la panoramica e/o l'inclinazione possono essere regolati con il **cursore Velocità** .
 - Nel pannello immagini, trascinare il mouse per spostare la telecamera. Più lontano il mouse è dal centro del pannello immagini, più velocemente la telecamera si sposterà.

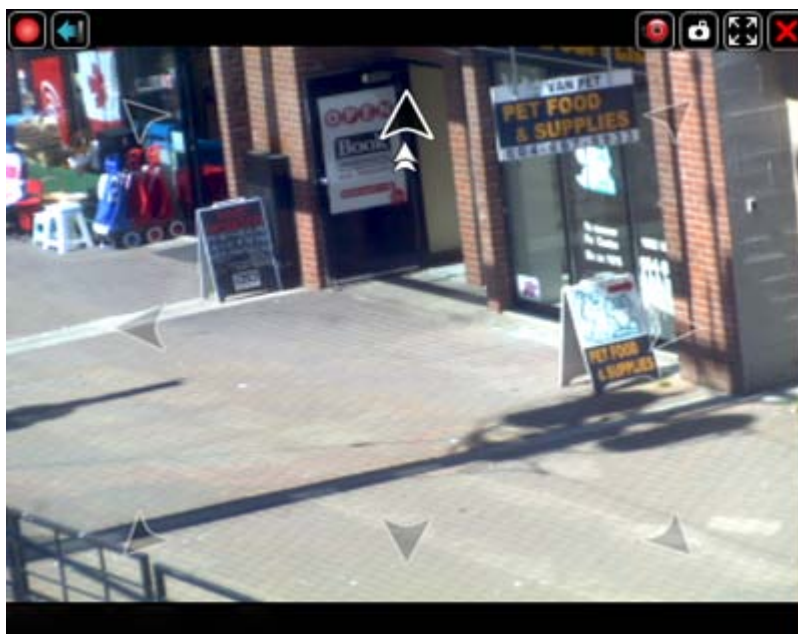

















Figura B. Controlli PTZ sullo schermo

3. Utilizzare gli altri controlli PTZ per eseguire una delle seguenti operazioni:

Azione	Controllo	Procedura
Per utilizzare lo zoom		<ul style="list-style-type: none"> Fare clic sui pulsanti + e -. Oppure, fare clic sul pannello immagini e utilizzare la rotellina del mouse per ingrandire e rimpicciolire.
Per controllare il Diagramma o il Fuoco		Fare clic sui pulsanti + e - .
Per programmare una preimpostazione PTZ		<ol style="list-style-type: none"> Spostare il campo visivo della telecamera in posizione. Nel riquadro Controlli PTZ, selezionare un numero preimpostato e fare clic su . Nella finestra Preimpostazione nome, immettere un nome per la preimpostazione e fare clic su OK.
Per attivare una preimpostazione PTZ		Selezionare una preimpostazione e fare clic su  .
Per programmare un modello PTZ		<ol style="list-style-type: none"> Nel riquadro Controlli PTZ, selezionare un numero di modello e fare clic su . Utilizzare i controlli PTZ per spostare la telecamera e creare il modello. Fare clic su .
Per attivare un modello PTZ		<p>Nel riquadro Controlli PTZ, selezionare un numero di modello e fare clic su .</p> <p>Il modello si ripeterà fino a quando viene arrestato o se viene</p>



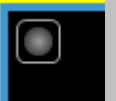
		eseguito un altro modello.
Per attivare un comando ausiliario		<ol style="list-style-type: none"> 1. Selezionare un numero di comando aux e fare clic su . 2. Fare clic su  per disattivare l'uscita ausiliaria.
Per visualizzare il menu sullo schermo della telecamera PTZ		<ol style="list-style-type: none"> 1. Fare clic sul pulsante Menu. 2. Nel riquadro Controlli PTZ, utilizzare i pulsanti Panoramica/Inclinazione per spostarsi nel menu. <p>Utilizzare i tasti Panoramica/Inclinazione per spostarsi nel menu.</p> <p>Utilizzare i pulsanti Zoom per modificare le scelte della selezione.</p> <p>Utilizzare i pulsanti Fuoco per confermare o annullare le selezioni.</p>
Per bloccare i controlli PTZ		<p>Fare clic su .</p> <p>Nessun altro utente potrà utilizzare i controlli PTZ di questa telecamera fino a quando i controlli verranno sbloccati o fino allo scollegamento.</p>

Attivazione della registrazione manuale

Le telecamere vengono impostate per seguire un programma di registrazione. Se un evento si verifica fuori dal programma di registrazione della telecamera, è possibile fare clic sull'icona dell'indicatore di registrazione per forzare la telecamera a registrare l'evento. Per ulteriori informazioni sui programmi di registrazione, vedere [Programmazione](#).

Per poter utilizzare la registrazione manuale, la sovrapposizione di **Registra indicatore** deve essere attivata. Per ulteriori informazioni, vedere [Visualizzazione delle sovrapposizioni del video](#).

La seguente tabella mostra i diversi stati di registrazione della telecamera.

		
Blu = registrazione	Rosso = registrazione attivata da un evento	Grigio = registrazione assente

Avvio e arresto della registrazione manuale

- Nell'angolo in alto a sinistra del pannello immagini, fare clic sull'icona Registra indicatore per avviare la registrazione manuale.



L'indicatore di registrazione è evidenziato in blu per indicare che la telecamera sta registrando. La registrazione manuale continua finché non viene interrotta, o finché viene raggiunto il tempo massimo della registrazione manuale.

- Fare clic di nuovo sull'indicatore della registrazione per interrompere la registrazione manuale.



Il tempo massimo per la registrazione manuale viene configurato nella finestra di dialogo Registrazione manuale. Per ulteriori informazioni, vedere [Impostazioni della registrazione manuale](#).

Monitoraggio del video registrato

Durante il monitoraggio del video registrato, è possibile eseguire una delle seguenti procedure:

Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista

Per monitorare il video, aggiungere una telecamera alla vista. Il video della telecamera può essere rimosso dalla vista in qualsiasi momento.

Aggiungere una telecamera a una Vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Trascinare la telecamera da Esploratore sistema in un pannello immagini vuoto della Vista.


- Fare doppio clic su una telecamera in Esploratore sistema.
- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera, quindi selezionare **Aggiungi a vista**.

La telecamera verrà aggiunta al successivo pannello immagini vuoto nel layout della Vista.

Suggerimento: È possibile trascinare la stessa telecamera in più pannelli immagini per vedere il video a diversi livelli di zoom.

Rimozione di una telecamera dalla vista


Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Chiudi**.
- Nel pannello immagini, fare clic su  **Chiudi**.

Visualizzazione del video registrato

Una volta che la telecamera è stata aggiunta a un pannello immagini, è possibile scegliere di guardare il video registrato della telecamera. Per visualizzare il video registrato, è possibile impostare la visualizzazione a schermo intero, o impostare solo pannelli immagini specifici.

Il video registrato ha un bordo verde intorno al pannello immagini.



- Per visualizzare il video registrato in una Vista, eseguire una delle seguenti operazioni
 - Selezionare **Vista > Registrato**.
 - Nella barra degli strumenti, selezionare  **Registrato**.
- Per passare a un singolo pannello immagini in modo da visualizzare il video registrato, fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Registrato**.

Zoom e panoramica di un video

Gli strumenti zoom e panoramica consentono di mettere a fuoco regioni specifiche in un video della telecamera.


Uso degli strumenti di zoom

Il modo più comune per ingrandire e rimpicciolire l'immagine video è di ruotare la rotellina di scorrimento del mouse. Il software include anche un set di strumenti per lo zoom che possono essere utilizzati insieme al mouse:

1. Selezionare uno strumento di zoom:
 - Nel menu **Strumenti**, selezionare **Zoom avanti** o **Zoom indietro**.
 - Nella barra degli strumenti, fare clic su  **Zoom avanti** o  **Zoom indietro**.
2. Fare clic sul pannello immagini fino a raggiungere la profondità di zoom desiderata.

Uso dei puntatori di spostamento

Per scorrere l'immagine video, si può fare clic con il tasto destro del mouse e trascinarla all'interno del pannello immagini. Oppure è possibile utilizzare il Puntatore di spostamento:

1. Selezionare il Puntatore di spostamento:
 - Nel menu Strumenti, selezionare **Puntatore di Spostamento**.
 - Nella barra degli strumenti, fare clic su  **Puntatore di Spostamento**.
2. Trascinare l'immagine video in qualsiasi direzione all'interno del pannello immagini.

Riproduzione del video registrato

L'Indicatore cronologico visualizza il momento in cui viene registrato il video e consente di riprodurre le registrazioni.

Le barre colorate nell'Indicatore cronologico mostrano la cronologia di registrazione della telecamera:

- La barra rossa indica la telecamera che ha registrato l'evento (per esempio, un ingresso digitale o un evento del movimento).
- La barra blu mostra la telecamera che ha registrato il video, ma non in risposta ad alcuno evento.
- Le aree bianche mostrano che la telecamera non ha registrato alcun video.
- La barra arancione è un bookmark nella cronologia di registrazione della telecamera.

Per ulteriori informazioni sui bookmark, vedere [Aggiunta dei bookmark al video registrato](#).

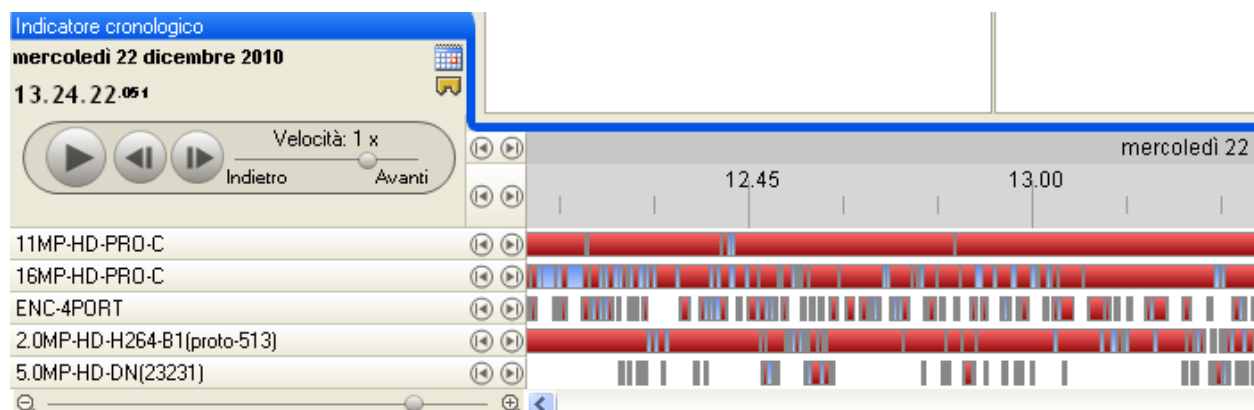






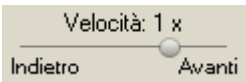


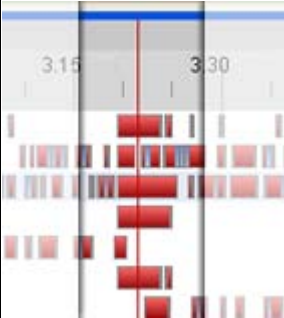


Figura A. Strumenti di riproduzione nell'indicatore cronologico

Per riprodurre i file video registrati, utilizzare uno dei seguenti controlli:

Azione	Controllo	Procedura
Per selezionare un'ora di riproduzione		<ul style="list-style-type: none"> Fare clic sull'icona del calendario e selezionare una data e un'ora. Oppure, fare clic su un punto dell'Indicatore cronologico.
Per aggiungere un bookmark		Fare clic su Aggiungi segna punto per aggiungere un bookmark all'indicatore cronologico.
Per avviare la riproduzione		Fare clic su Riproduci .
Per interrompere la riproduzione		Fare clic su Pausa .
Per avanzare di un fotogramma		Fare clic su Passaggio avanti .
Per indietreggiare di un fotogramma		Fare clic su Passaggio indietro .
Per controllare la direzione e la velocità di riproduzione		<p>Trascinare il cursore verso destra per spostare il video in avanti. Trascinare il cursore verso sinistra per spostare il video all'indietro.</p> <p>Più lontano il cursore è dal centro, più veloce sarà la velocità di riproduzione.</p>


Per saltare avanti o indietro nell'indicatore cronologico		Nell'Indicatore cronologico, fare clic su Avanti o Indietro per spostarsi in diversi punti dell'Indicatore cronologico.
Per espandere l'Indicatore cronologico in un momento temporale specifico.		<ul style="list-style-type: none"> Spostare il cursore in basso a destra per ingrandire o rimpicciolire l'Indicatore cronologico. Oppure, è possibile posizionare il mouse sull'Indicatore cronologico e utilizzare la rotellina di scorrimento per ingrandire o rimpicciolire l'Indicatore cronologico.
Per centrare l'indicatore cronologico sull'indicatore dell'ora		Fare clic con il tasto destro del mouse sull'Indicatore cronologico e selezionare Centra in indicatore .
Per spostarsi rapidamente nell'Indicatore cronologico con l'indicatore dell'ora		Trascinare l'indicatore dell'ora lungo l'indicatore cronologico.
Per eseguire la panoramica dell'Indicatore cronologico		<ul style="list-style-type: none"> Spostare la barra di scorrimento orizzontale sotto all'Indicatore cronologico. Oppure, fare clic con il tasto destro del mouse e trascinare l'Indicatore cronologico.

Aggiunta dei bookmark al video registrato

È possibile aggiungere bookmark al video registrato per assistere la ricerca e l'analisi successive di un evento. Il bookmark del video può essere protetto contro la pulizia programmata dei dati in modo che il video non venga mai eliminato.

Aggiunta di un bookmark

1. Per aprire la finestra Modifica bookmark, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Nell'Indicatore cronologico, fare clic su  **Aggiungi segna punto**.

- Trascinare l'indicatore dell'ora nel punto in cui si desidera avviare il bookmark, quindi fare clic con il tasto destro e selezionare **Aggiungi segna punto**.

Viene visualizzata la finestra Modifica segna punto, e l'intervallo di tempo del bookmark viene evidenziato nell'Indicatore cronologico

Figura A. Finestra Aggiungi segna punto

2. Immettere un numero per il bookmark
3. Nel riquadro Telecamere, selezionare tutte le telecamere collegate a questo bookmark.

Nota: È possibile aggiungere a un bookmark più telecamere dello stesso server.

4. Nell'area Intervallo di tempo del periodo marcato, immettere l'ora desiderata per il bookmark.

Per regolare l'intervallo di tempo, è anche possibile spostare gli indicatori neri dell'intervallo di tempo sull'Indicatore cronologico.

5. Nel campo **Descrizione** , immettere qualsiasi informazione sul bookmark.
6. Per proteggere il video del bookmark contro l'eliminazione, selezionare la **casella di controllo Proteggi dati marcati** .

Nota: I bookmark protetti non vengono mai cancellati. Ricordare che il video marcato può occupare spazio e diventare il video meno recente sul server.

7. Fare clic su **OK**.

Modifica, cancellazione o esportazione di un bookmark

1. Fare clic sul bookmark nell'Indicatore cronologico, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:

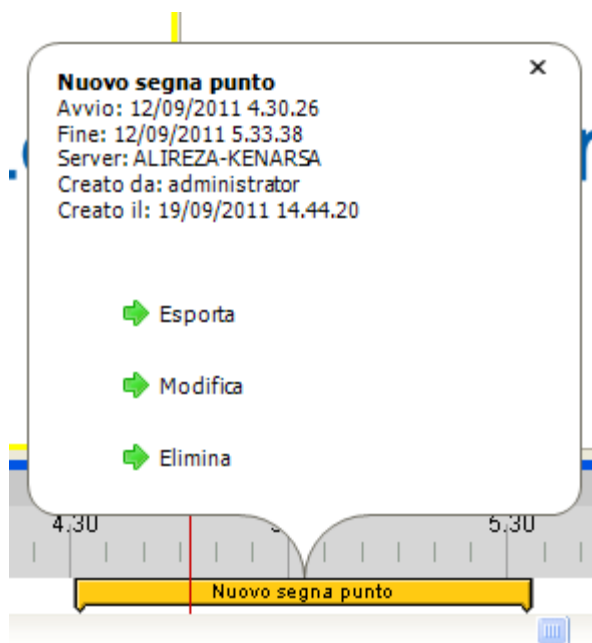


Figura B. Proprietà bookmark

Per eseguire	questa operazione...
Modifica di un bookmark	Fare clic su Modifica e apportare le modifiche.
Eliminazione di un bookmark	Fare clic su Elimina . Quando appare la finestra di conferma, fare clic su Sì .
Esportazione di un bookmark	Fare clic su Esporta e completare la scheda Esporta.

Quando si modifica un bookmark, fare riferimento a [Aggiunta di un bookmark](#) per i dettagli sulle opzioni modificabili.

Quando si esporta un bookmark, fare riferimento a [Esportazione del video registrato e delle immagini](#) per informazioni sulle opzioni di esportazione.

Regolazione della visualizzazione dei video nei pannelli immagini


È possibile regolare le impostazioni di visualizzazione nel pannello immagini per migliorare la visualizzazione del video sul monitor.

Ingrandimento di un pannello immagini

È possibile ingrandire un pannello immagini per allargare la visualizzazione del video.


Ingrandire un pannello immagini

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Ingrandisci**.
- Nel pannello immagini, fare clic su  **Ingrandisci**.
- Fare doppio clic sul pannello immagini

Ripristinare un pannello immagini

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Ripristino in basso**.
- Nel pannello immagini, fare clic su  **Ripristino in basso**.
- Fare doppio clic sul pannello immagini

Visualizzazione delle sovrapposizioni del video

Quando si monitora il video in una vista, è possibile selezionare il tipo di informazioni visualizzate nel video.

- Selezionare **Visualizza > Sovrapposizioni immagine**, quindi selezionare una o più delle seguenti opzioni:


Opzione	Descrizione
Nome telecamera	Visualizza il nome assegnato alla telecamera.

Percorso telecamera	Visualizza il percorso assegnato alla telecamera.
Dettaglio Ora	(Solo il video registrato) Visualizza il dettaglio dell'ora di esposizione per il video.
Registra indicatore	<p>(Solo il video registrato) Visualizza lo stato di registrazione di una telecamera. Lo stato di registrazione è indicato dall'icona circolare Registra indicatore nell'angolo in alto a sinistra del pannello immagini. Il colore dell'icona mostra lo stato di registrazione della telecamera.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rosso registrazione attivata da un evento ▪ Blu registrazione in corso ▪ Grigio: registrazione assente <p>Selezionare l'icona Registra indicatore in qualsiasi momento per avviare la registrazione manuale.</p>
Controlli PTZ	(Solo il video in diretta) Visualizza i controlli sullo schermo per le telecamere PTZ.
Rilevazione di Movimento	Evidenzia in rosso gli eventi di movimento rilevati.

Modifica delle impostazioni per la qualità di visualizzazione nel pannello immagini

Se non si dispone di una larghezza di banda di rete o di una potenza di elaborazione sufficiente, non sarà possibile visualizzare il video alla velocità immagine e alla qualità totale. È possibile polarizzare i pannelli immagini per visualizzare il video in alta qualità e con un frame rate basso, o con una qualità bassa e un frame rate elevato.

Le impostazioni Cambia qualità di visualizzazione influenzano solo la visualizzazione del pannello immagini e non la qualità effettiva del video o la frequenza delle immagini tra la telecamera e il server. Per modificare le impostazioni effettive per la visualizzazione della telecamera, vedere [Compressione e velocità immagini](#).

1. Aprire la finestra Cambia qualità di visualizzazione:
 - Selezionare **Strumenti > Cambia qualità di visualizzazione....**
 - Nella barra degli strumenti, fare clic su  **Cambia qualità di visualizzazione....**
2. Nella finestra di dialogo Cambia qualità di visualizzazione, eseguire una delle seguenti operazioni:

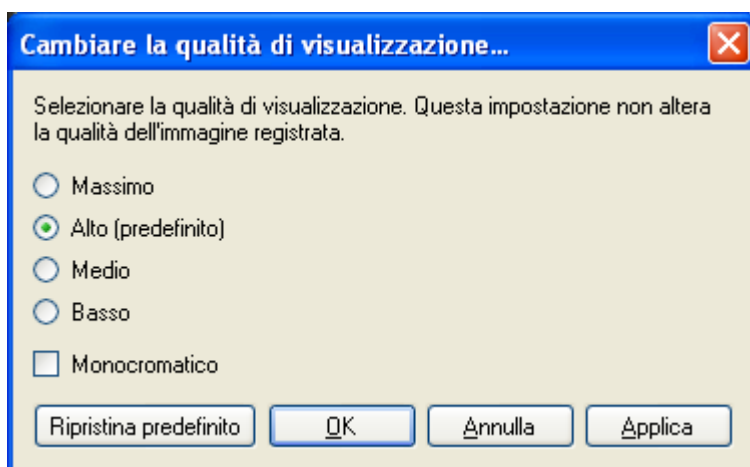


Figura A. Finestra Cambia qualità di visualizzazione

- **Massimo:** visualizza la massima risoluzione del video con la frequenza delle immagini più bassa.
 - **Alta:** visualizza 1/4 della risoluzione video completa.
 - **Media:** visualizza 1/16 della risoluzione video completa.
 - **Bassa:** visualizza 1/64 della massima risoluzione video con la frequenza delle immagini più alta.
3. Selezionare la casella Monocromatico per visualizzare il video in bianco e nero.
 4. Fare clic su **OK**.

Modifica delle impostazioni per la regolazione della visualizzazione nel pannello immagini

È possibile modificare le impostazioni per la visualizzazione del pannello immagini in modo da far risaltare i dettagli video da visualizzare con le impostazioni predefinite del pannello immagini.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Visualizza Istogramma Immagine....**

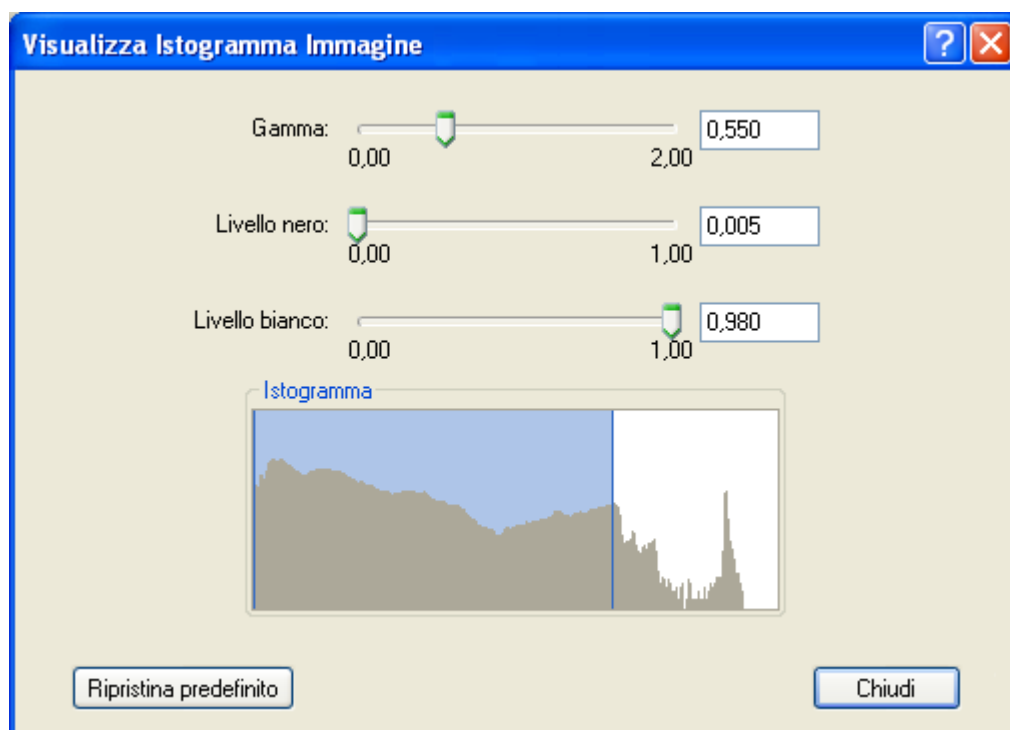


Figura A. Visualizza Istogramma Immagine

2. Spostare i cursori per modificare il valore **Gamma**, **Livello nero** e **Livello bianco**.

Il pannello immagini visualizza l'anteprima delle modifiche.

3. Fare clic su **Ripristina impostazioni predefinite** per cancellare le modifiche.
4. Fare clic su **Chiudi** per salvare le modifiche.

Visualizzazione del video analogico nella modalità deinterlacciata

Se sono presenti artefatti di interlacciamento visibili nel video della telecamera analogica, è possibile attivare il filtro di deinterlacciamento per provare a migliorare l'immagine video.

- Selezionare **Visualizza > Immagini video deinterlacciate**.

Ricerca

È possibile cercare i video registrati che sono collegati ad un evento, o semplicemente ricercare nella cronologia di registrazione della telecamera.

Per visualizzare una panoramica filmata delle funzionalità di ricerca, vedere [Modulo 2 - Identificare, inserire nei bookmark, cercare e esportare i video](#) di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Esecuzione della ricerca di eventi

La ricerca di eventi consente di cercare eventi di un movimento specifico e gli eventi degli ingressi digitali.



1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.
2. Nella scheda Cerca, selezionare **Ricerca evento**.

Verrà visualizzata la scheda Cerca: Evento.

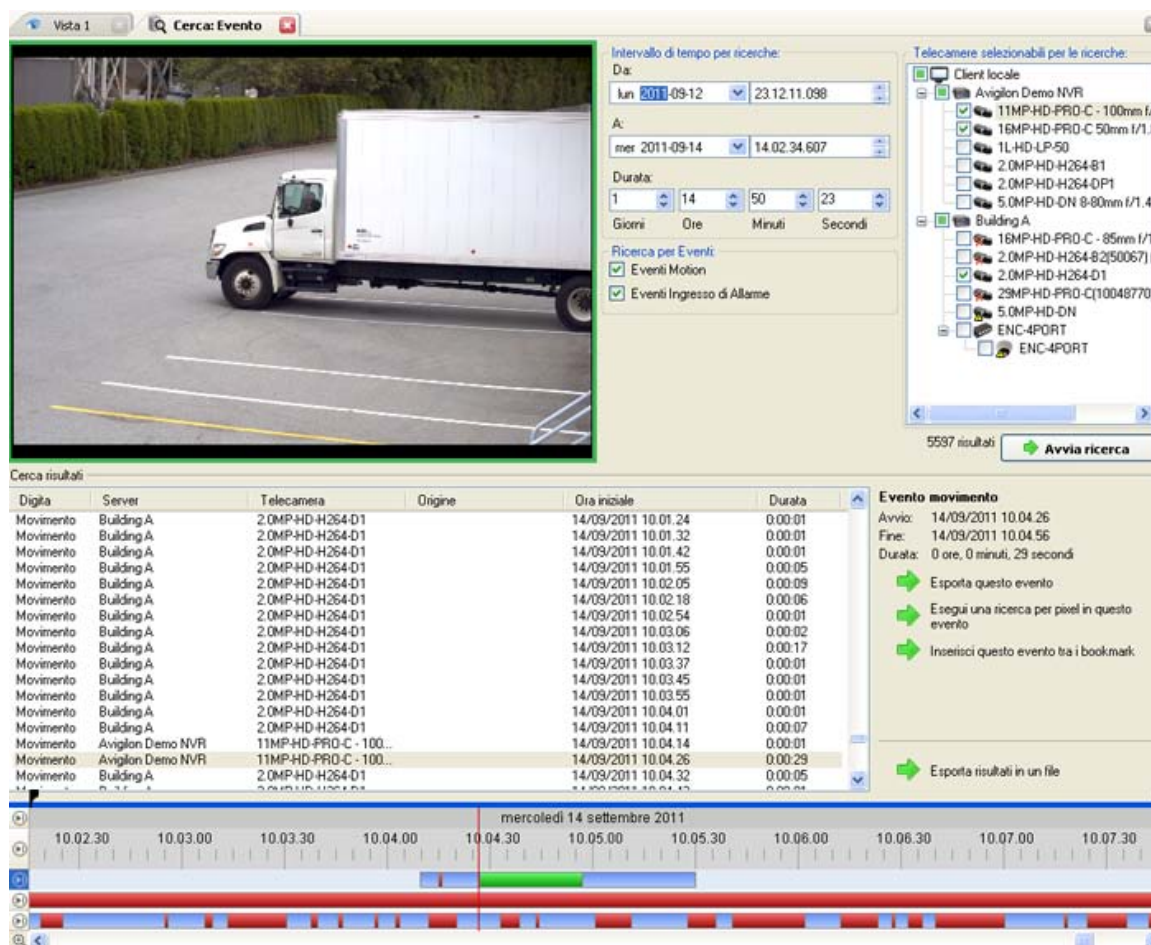


Figura A. Scheda Cerca: Evento

3. Nell'area Telecamere selezionabili per le ricerche, selezionare tutte le telecamere che si desidera includere nella ricerca.
4. Nell'area Intervallo di tempo per ricerche, selezionare la data e l'intervallo di tempo della ricerca. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.
5. Nell'area Ricerca per Eventi, selezionare i tipi di eventi da includere nella ricerca.
6. Fare clic su **Avvia ricerca**.

Visualizzazione dei risultati di ricerca degli eventi

1. Nell'area Cerca risultati, selezionare un risultato della ricerca. L'evento viene evidenziato nell'Indicatore cronologico e il video viene visualizzato nel pannello di ricerca delle immagini. I dettagli sui risultati della ricerca vengono visualizzati a destra.

Suggerimento: È possibile modificare le dimensioni del pannello immagini spostando il bordo dei risultati di ricerca.

2. Utilizzare i controlli dell'Indicatore cronologico per rivedere l'evento.
Vedere [Riproduzione del video registrato](#) per ulteriori informazioni.
3. Fare clic su **Esporta questo evento** per esportare il video dell'evento selezionato.
Vedere [Esportazione del video registrato e delle immagini](#) per ulteriori informazioni.
4. Se si desidera ottimizzare ulteriormente la ricerca, fare clic su **Esegui una ricerca per pixel in questo evento**. Ora è possibile cercare qualsiasi movimento dei pixel nel risultato selezionato.
Vedere [Esecuzione della ricerca di pixel](#) per ulteriori informazioni.
5. Fare clic su **Inserisci questo evento tra i bookmark** per inserire il risultato della ricerca selezionato nel bookmark.
Vedere [Inserimento nei bookmark del video registrato](#) per ulteriori informazioni.
6. Per esportare tutti i risultati elencati, fare clic su **Esporta risultati in un file** e salvare il file.

Esecuzione della ricerca di bookmark

La Ricerca di bookmark consente di cercare un bookmark specifico.



1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.
2. Nella scheda Cerca, selezionare **Ricerca di bookmark**.

Verrà visualizzata la scheda Cerca: Bookmark. Tutti i bookmark disponibili sono elencati a sinistra.

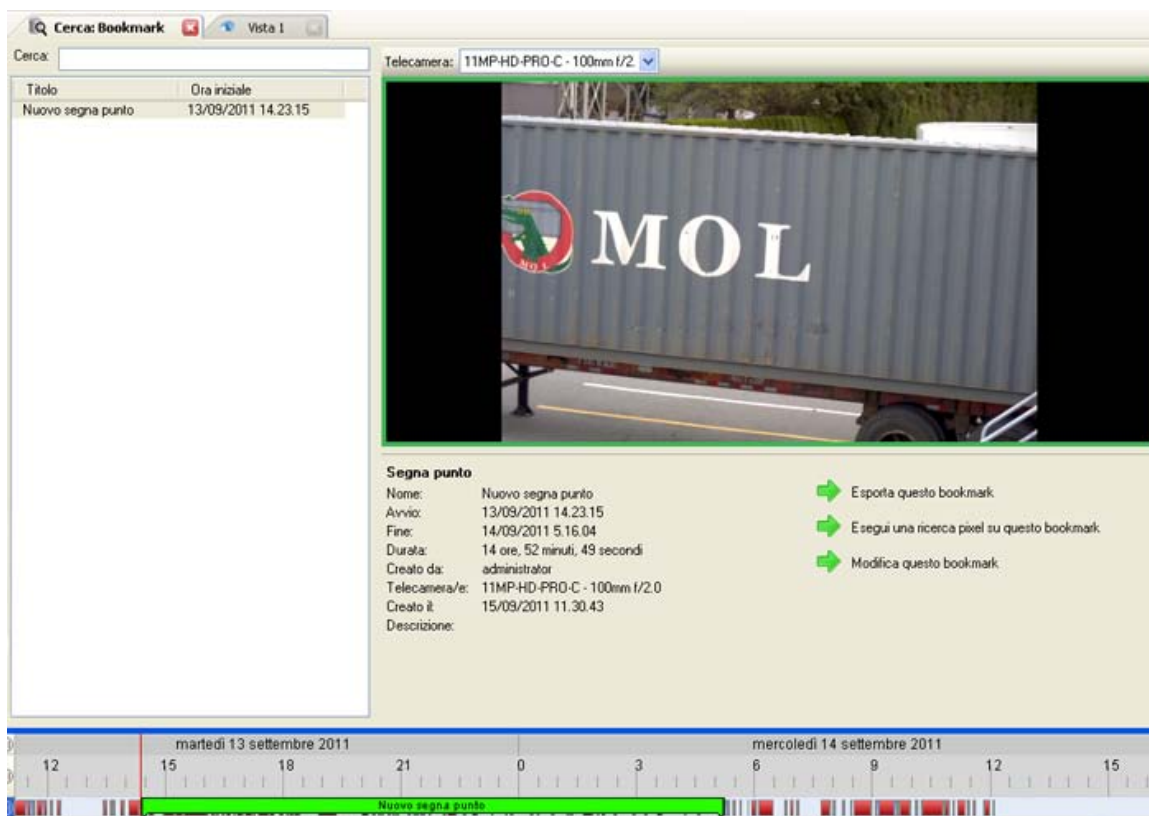


Figura A. Scheda Cerca: Bookmark

3. Nell'elenco a discesa **Cerca**, immettere il testo che potrebbe apparire nel titolo del bookmark, nella descrizione, nel nome della telecamera collegata o nel nome utente che ha creato il bookmark.

La ricerca viene effettuata automaticamente in tutti i bookmark elencati solo fino a quando vengono visualizzate le corrispondenze.

Visualizzazione dei risultati di ricerca per i bookmark

1. Nell'elenco Bookmark, selezionare un bookmark. Il bookmark viene evidenziato nell'Indicatore cronologico e il video viene visualizzato nel pannello immagini. I dettagli sul bookmark vengono visualizzati sotto al pannello immagini.
2. Utilizzare i controlli dell'Indicatore cronologico per rivedere l'evento.

Vedere [Riproduzione del video registrato](#) per ulteriori informazioni.

3. Fare clic su **Esporta questo bookmark** per esportare il bookmark selezionato.

Vedere [Esportazione del video registrato e delle immagini](#) per ulteriori informazioni.

- Se si desidera ottimizzare ulteriormente la ricerca, fare clic su **Esegui una ricerca pixel su questo bookmark**. Ora è possibile cercare qualsiasi movimento dei pixel nel video con il bookmark selezionato.

Vedere [Esecuzione della ricerca di pixel](#) per ulteriori informazioni.

- Fare clic su **Modifica questo bookmark** per modificare il bookmark.

Vedere [Inserimento nei bookmark del video registrato](#) per ulteriori informazioni.

Esecuzione della ricerca di pixel

La ricerca di pixel consente di cercare la modifica di pixel piccoli in aree specifiche del campo visivo della telecamera.



- Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.
- Nella scheda Cerca, selezionare **Cerca pixel**.

Verrà visualizzata la scheda Cerca: Pixel.

Cerca risultati

Server	Telecamera	Ora	Durata
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:23:22	0:00:01
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:24:08	0:00:01
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:25:02	0:00:01
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:26:30	0:00:01
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:29:04	0:00:01
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:33:20	0:00:01
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:33:48	0:00:01
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:34:07	0:00:02
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:36:37	0:00:44
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:37:54	0:00:03
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:38:05	0:00:02
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:39:39	0:00:01
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:39:48	0:00:06
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:40:01	0:00:02
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:40:10	0:00:02
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:40:19	0:00:10
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:41:05	0:00:02
Building A	16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8	10/09/2011 8:44:45	0:00:01

sabato 10 settembre 2011

8:26:30 8:27:00 8:27:30 8:28:00 8:28:30 8:29:00 8:29:30 8:30:00 8:30:30 8:31:00 8:31:30

Figura A. Scheda Cerca: Pixel

Per default, l'intero pannello per la ricerca delle immagini è evidenziato in verde.

3. Nell'area Telecamere selezionabili per le ricerche, selezionare una telecamera.
4. Nell'area Intervallo di tempo per ricerche, selezionare la data e l'intervallo di tempo della ricerca. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.
5. Definire l'area di ricerca dei pixel con gli strumenti per il rilevamento dei movimenti sopra al pannello immagini. Verranno ricercate solo le aree evidenziate in verde.
6. Nell'area Opzione Sensibilità dei Pixel, trascinare il cursore **Soglia** per selezionare la quantità del movimento richiesto per restituire un risultato di ricerca.

Una soglia alta richiede che cambino più pixel prima di trovare i risultati.

7. Immettere un numero nel campo **Unire i risultati inferiori a** per impostare il numero minimo di secondi tra i risultati di ricerca separati. È possibile immettere un numero compreso tra 1 e 100 secondi.
8. Fare clic su **Avvia ricerca**.

Visualizzazione dei risultati di ricerca dei pixel

1. Nell'area Cerca risultati, selezionare un risultato della ricerca. L'evento viene evidenziato nell'Indicatore cronologico e il video viene visualizzato nel pannello di ricerca delle immagini. I dettagli sui risultati della ricerca vengono visualizzati a destra.

Suggerimento: È possibile modificare le dimensioni del pannello immagini spostando il bordo dei risultati di ricerca.

2. Utilizzare i controlli dell'Indicatore cronologico per rivedere l'evento.

Vedere [Riproduzione del video registrato](#) per ulteriori informazioni.

3. Fare clic su **Esporta questo evento** per esportare il video dell'evento selezionato.

Vedere [Esportazione del video registrato e delle immagini](#) per ulteriori informazioni.

4. Per esportare tutti i risultati elencati, fare clic su **Esporta risultati in un file** e salvare il file.

Esecuzione della ricerca di anteprime

La ricerca delle anteprime è una ricerca visiva che mostra i risultati della ricerca come una serie di immagini in anteprima.



1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.

2. Nella scheda Cerca, selezionare **Cerca anteprima**.

Verrà visualizzata la scheda Cerca: Anteprime.

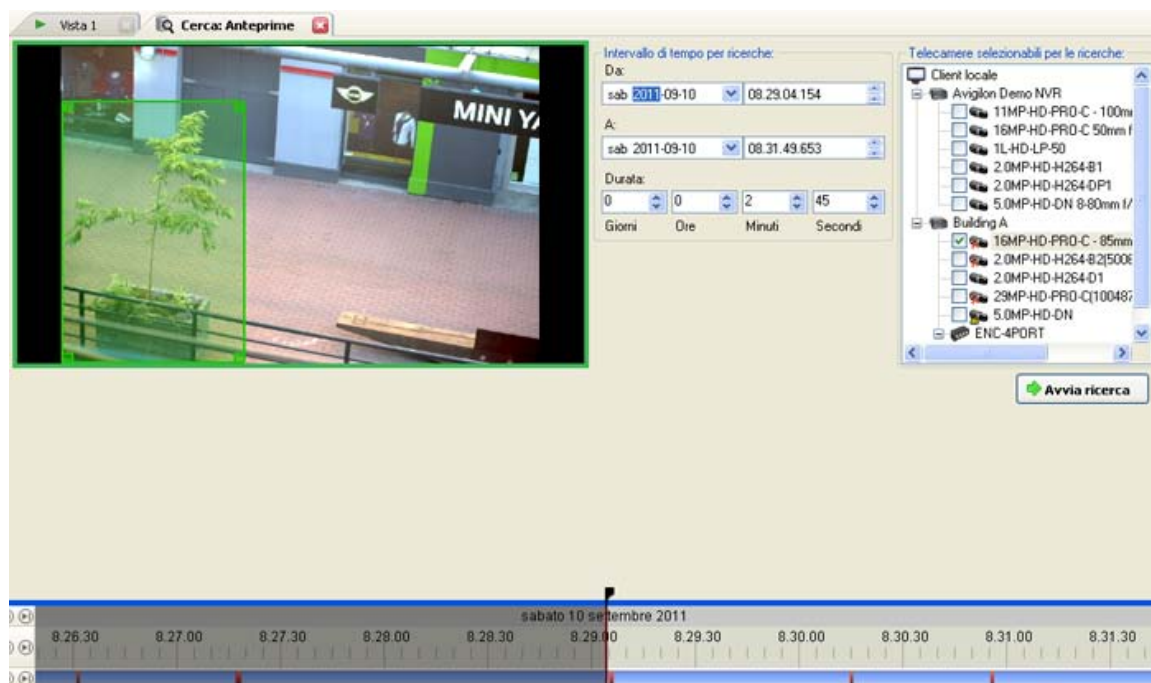


Figura A. Scheda Cerca: Anteprime

3. Nell'area Telecamere selezionabili per le ricerche, selezionare una telecamera.
4. Nell'area Intervallo di tempo per ricerche, selezionare la data e l'intervallo di tempo della ricerca. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.
5. Nel pannello immagini, spostare o trascinare i bordi della sovrapposizione verde per focalizzare la ricerca su un'area dell'immagine video.

La ricerca verrà eseguita solo nell'area evidenziata in verde.

6. Fare clic su **Avvia ricerca**.

Visualizzazione delle anteprime nei risultati di ricerca

I risultati della ricerca visualizzano le anteprime a intervalli regolari nell'Indicatore cronologico.

1. Per cambiare la dimensione delle anteprime per i risultati di ricerca, selezionare **Anteprime grandi**, **Anteprime medio** o **Anteprime piccole** nel menu a discesa sopra ai risultati di ricerca e fare clic su **Cerca ancora**.

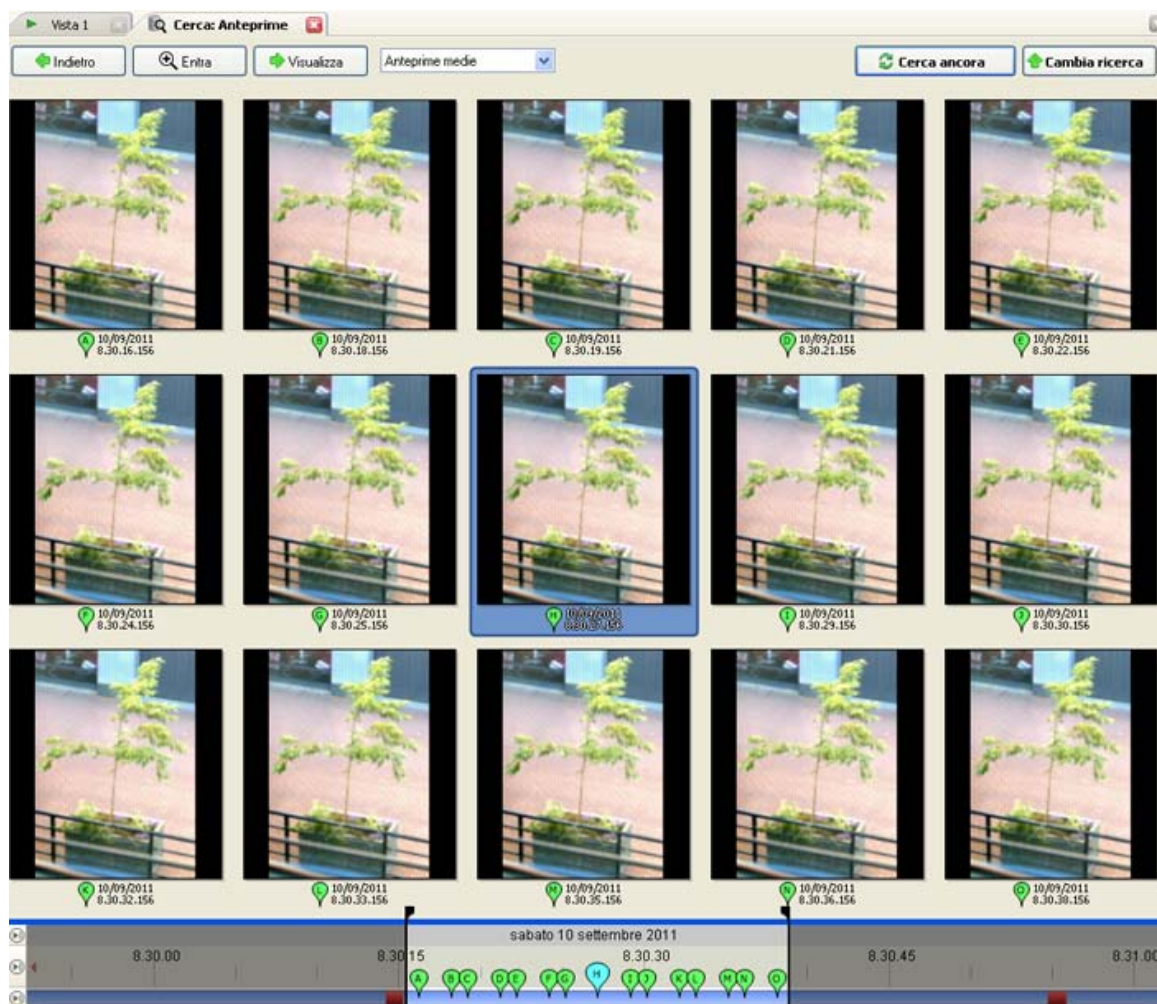


Figura B. Scheda dei risultati Cerca: Anteprime

2. Seleziona un'anteprima da evidenziare nel video dell'Indicatore cronologico.
3. Fare clic su **Entra**, o fare doppio clic sull'anteprima per effettuare un'altra ricerca intorno all'anteprima.

Fare clic su **Indietro** per tornare alla pagina con i risultati precedenti.

4. Fare clic su **Visualizza** per aprire il video registrato in una nuova vista.
5. Fare clic su **Cambia ricerca** per modificare i criteri di ricerca.

Esportazione

È possibile esportare il video in formati immagine e video multipli. È anche possibile esportare le istantanee di un pannello immagini durante il monitoraggio di un video.

Per visualizzare una panoramica filmata delle funzioni di esportazione, vedere [Modulo 2 - Identificare, inserire nei bookmark, cercare e esportare i video](#) di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Esportazione dell'istantanea di un'immagine

È possibile esportare l'istantanea di qualsiasi pannello immagini insieme al video. Quando si esporta un'istantanea, si sta esportando qualunque immagine visualizzata attualmente nel pannello immagini.

1. Per esportare un'istantanea, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Nel pannello immagini, fare clic sull'icona  **Salvataggio di un'istantanea**.
- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Salvataggio di un'istantanea**.

Viene visualizzata la scheda per l'esportazione dell'immagine, nonché l'immagine che si desidera esportare.

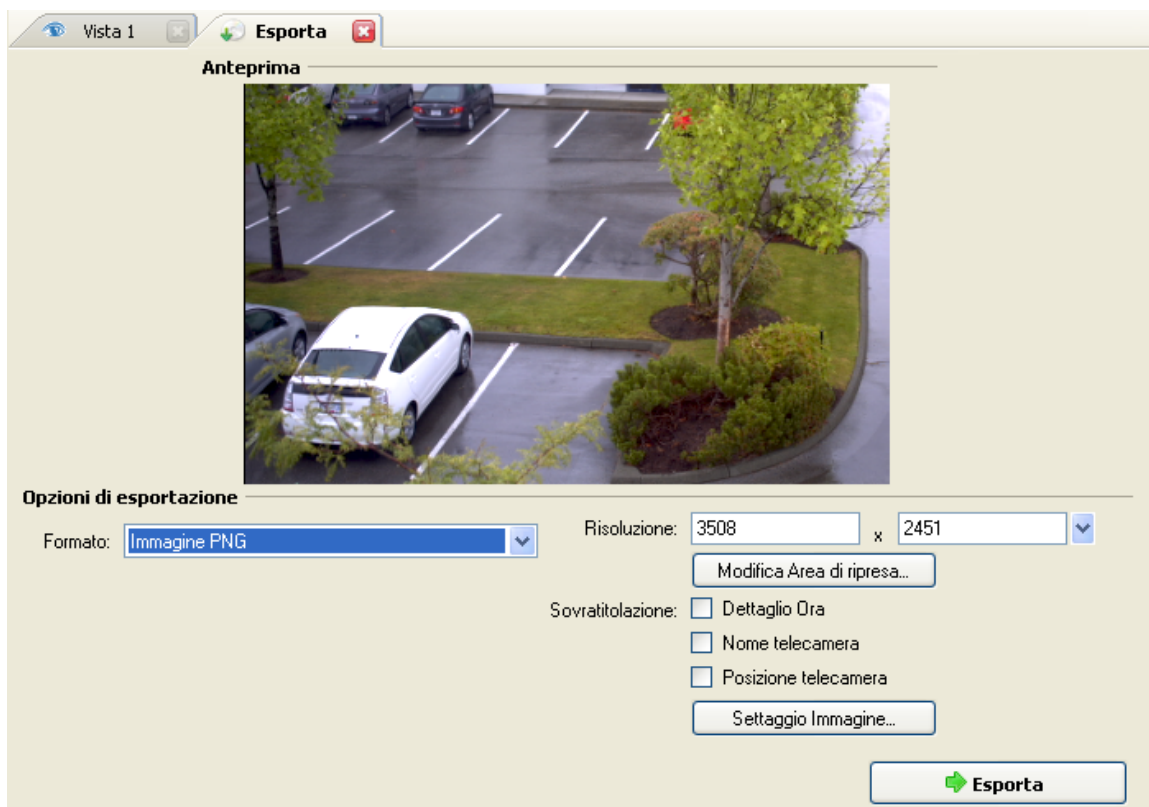


Figura A. Scheda Esportazione per l'esportazione di un'istantanea

2. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare il formato di esportazione.
3. Per il formato di esportazione selezionato, definire le preferenze:

Formato	Opzioni immagine
Nativo Nota: Il formato Nativo richiede la visualizzazione di Avigilon Control Center Player.	<p>Questo è il formato di esportazione consigliato perché l'immagine esportata mantiene la compressione originale e può essere autenticata contro le manomissioni in Avigilon Control Center Player.</p> <ul style="list-style-type: none"> Selezionare la casella di controllo Esporta Software Control Center Player se si desidera che una copia di Avigilon Control Center Player venga distribuita insieme al file immagine nativo.
PNG	<ol style="list-style-type: none"> Nell'elenco a discesa Risoluzione selezionare una risoluzione per l'immagine video. È possibile immettere manualmente la risoluzione o fare clic sulla freccia a discesa per selezionare una risoluzione standard. Nota: Il campo Risoluzione conserva automaticamente le proporzioni dell'immagine. Fare clic su Modifica area immagine... per esportare solo una parte dell'immagine video.

	<p>Nella finestra Modifica area immagine, spostare e ridimensionare la sovrapposizione verde, quindi fare clic su OK. Verranno esportate solo le aree evidenziate in verde.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Selezionare le sovrapposizioni immagine desiderate: Dettaglio Ora, Nome telecamera e Posizione telecamera. 4. Fare clic su Visualizza Istogramma Immagine per regolare la gamma, il livello del nero e/o il livello del bianco.
JPEG	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel campo Compressione, selezionare un livello di compressione. 2. Impostare la Risoluzione dell'immagine. 3. Fare clic su Cambia la regione dell'immagine per esportare solo una parte dell'immagine video. 4. Selezionare le sovrapposizioni immagine desiderate. 5. Fare clic su Visualizza Istogramma Immagine per modificare la qualità dell'immagine.
TIFF	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impostare la Risoluzione. 2. Fare clic su Cambia la regione dell'immagine per esportare solo una parte dell'immagine video. 3. Selezionare le sovrapposizioni immagine desiderate. 4. Fare clic su Visualizza Istogramma Immagine per modificare la qualità dell'immagine.
Stampa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fare clic su Cambia la regione dell'immagine per esportare solo una parte dell'immagine video. 2. Fare clic su Impostazioni stampante... per modificare le stampante selezionata e le dimensioni della carta. 3. Selezionare le sovrapposizioni immagine desiderate. 4. Fare clic su Aggiungi note esportazione... per aggiungere le note dell'immagine esportata. Le note vengono stampate sotto all'immagine. 5. Fare clic su Visualizza Istogramma Immagine per modificare la qualità dell'immagine.
PDF	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fare clic su Cambia la regione dell'immagine per esportare solo

	<p>una parte dell'immagine video.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Selezionare le sovrapposizioni immagine desiderate. 3. Fare clic su Aggiungi note esportazione... per aggiungere le note dell'immagine esportata 4. Fare clic su Visualizza Istogramma Immagine per modificare la qualità dell'immagine.
--	---

4. Fare clic su **Esporta**.
5. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.
L'area Anteprima visualizza l'istantanea che si sta esportando.
6. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.


Esportazione del video registrato e delle immagini

Utilizzare la scheda Esporta per esportare il video registrato in formati video e immagini diversi.

Nota: Solo il video registrato può essere esportato nel formato video.

Accesso alla scheda Esporta

Alla scheda Esporta si può accedere in uno dei seguenti modi:

- Nella barra degli strumenti, fare clic su  **Esporta**.
- Selezionare **File > Esporta**.
- Mentre si esegue una ricerca, selezionare un risultato della ricerca e fare clic su **Esporta questo evento**.
- Quando si esamina un video del bookmark, fare clic con il tasto destro del mouse sul bookmark dell'Indicatore cronologico e selezionare **Esporta**.

Esportazione del video nativo

Il formato nativo (AVE) è il formato consigliato per l'esportazione dei video. È possibile esportare i video di più telecamere in un unico file. Il video manterrà la sua compressione originale. Il video AVE viene riprodotto in Avigilon Control Center Player, dove può essere autenticato contro le manomissioni e riesportato in altri formati.

1. Fare clic su  **Esporta** per aprire la scheda Esporta.

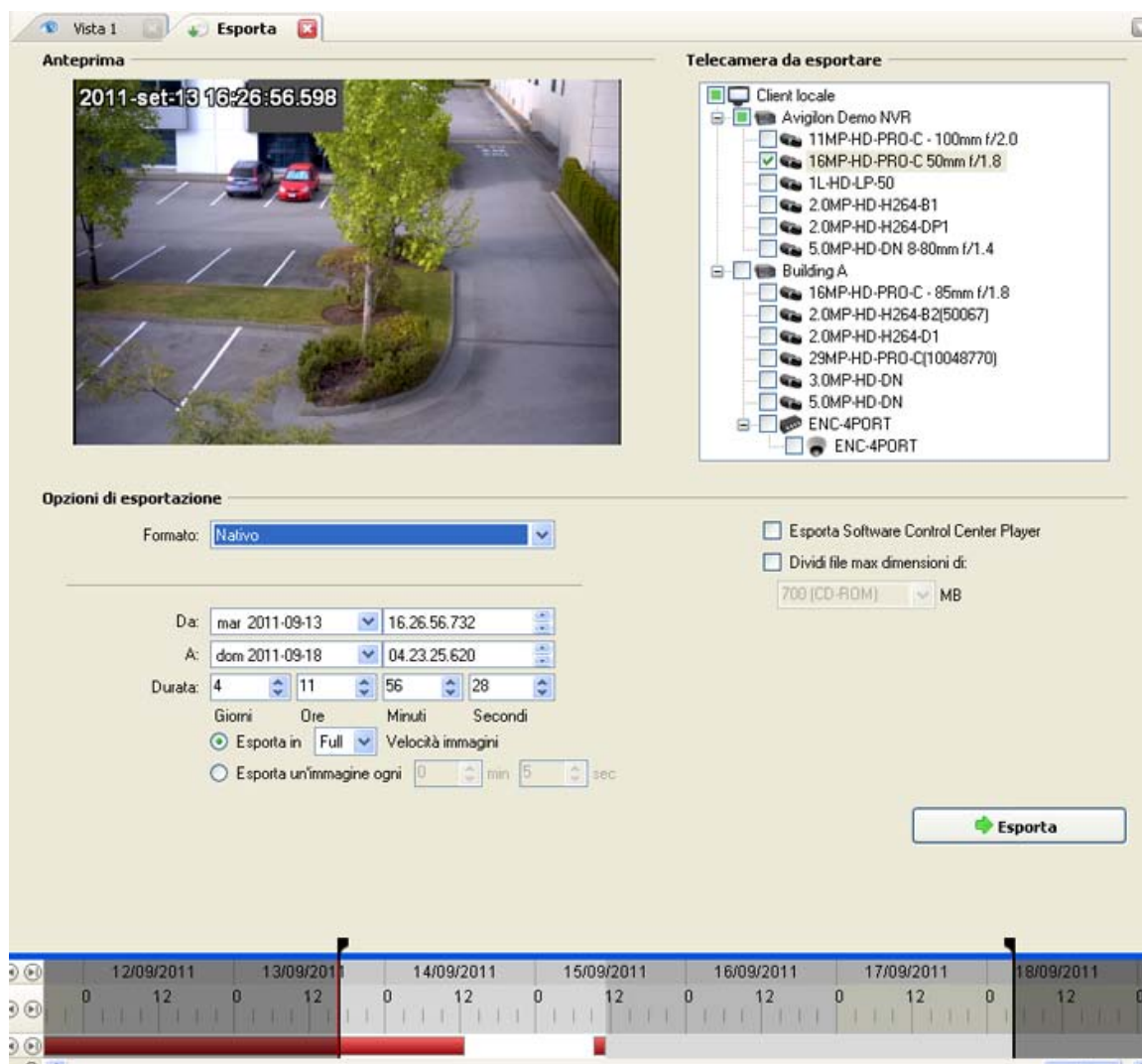


Figura A. Scheda Esporta per l'esportazione del video registrato

- Nell'elenco a discesa **Formato**, selezionare **Nativo**.
- Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.
- Immettere l'intervallo di tempo che si desidera esportare. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico da indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.
- Impostare la frequenza delle immagini da esportare:

Opzione	Descrizione
Esporta in __ Velocità immagini	Selezionare questa opzione per controllare il

	<p>numero di immagini al secondo da esportare.</p> <p>Ad esempio, il video è in streaming a 30 immagini al secondo. Se si seleziona 1/2, verranno esportate solo 15 immagini per secondo.</p>
Esportare un'immagine ogni __ min __sec	<p>Selezionare questa opzione per controllare il tempo tra ogni immagine video esportata.</p> <p>Per esempio, se si immette 5 min. 0 sec., ogni 5 minuti verrà esportata un'unica immagine.</p>

6. Per includere una copia di Avigilon Control Center Player insieme all'esportazione, selezionare la casella di controllo **Esporta Software Control Center Player**.
7. Per dividere automaticamente l'esportazione in file separati che possono essere archiviati su un supporto ottico (quale un CD o DVD), selezionare la casella di controllo **Dividi file max dimensioni di:** . Quindi, inserire manualmente una dimensione massima del file in MB o selezionare un'opzione pre-configurata nell'elenco a discesa.
8. Fare clic su **Esporta**.
9. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

L'area Anteprima visualizza il video che si sta esportando.

10. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Esportazione del video AVI

Il video esportato nel formato Audio Video Interleave (AVI) può essere riprodotto nella maggior parte dei lettori multimediali.

1. Fare clic su  **Esporta** per aprire la scheda Esporta.

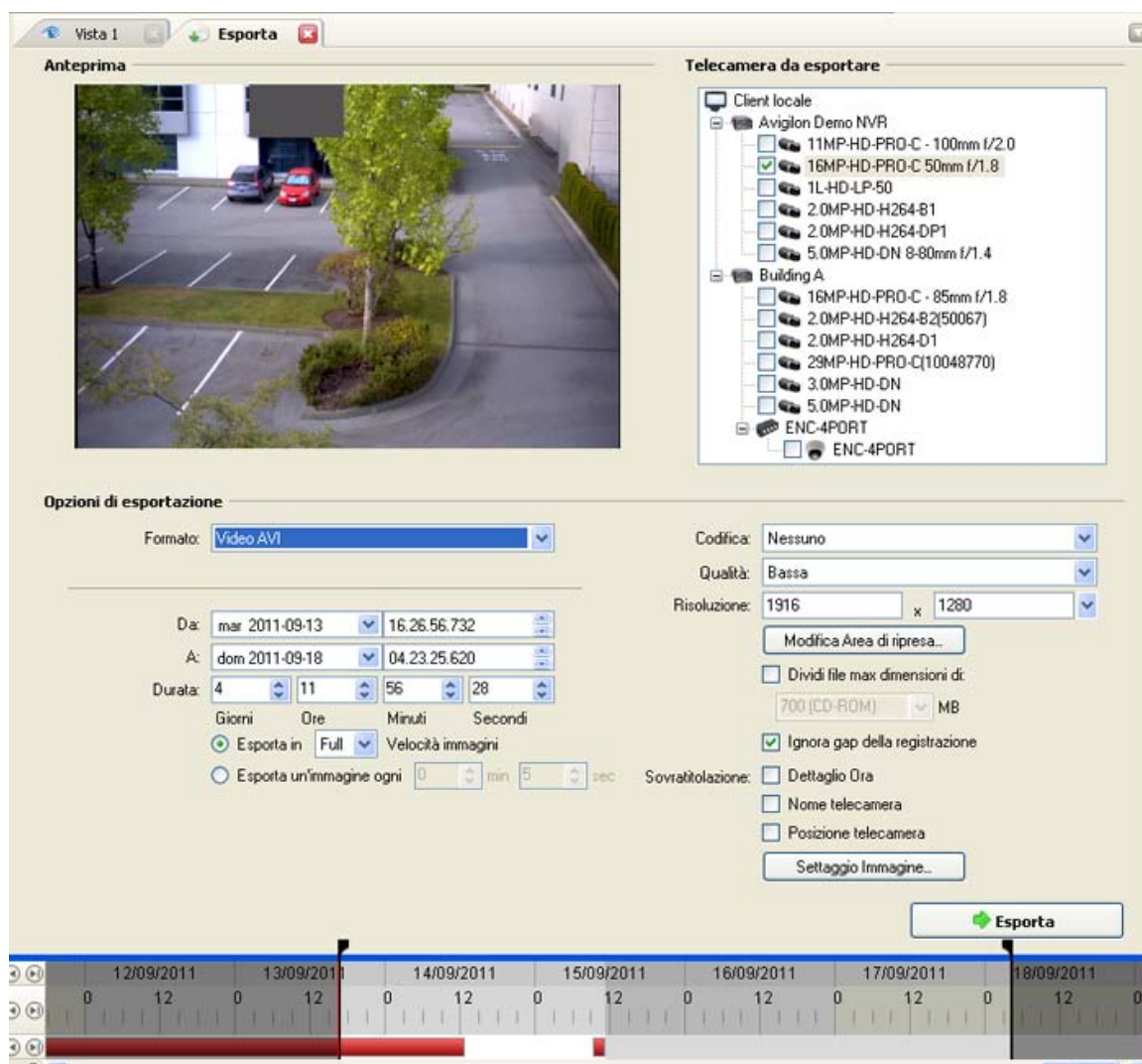


Figura A. Scheda Esporta per l'esportazione del video registrato

- Nell'elenco a discesa **Formato**, selezionare **Video AVI**.
- Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.
- Immettere l'intervallo di tempo che si desidera esportare. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico da indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.
- Impostare la frequenza delle immagini da esportare:

Opzione	Descrizione
Esporta in __ Velocità immagini	<p>Selezionare questa opzione per controllare il numero di immagini al secondo da esportare.</p> <p>Ad esempio, il video è in streaming a 30 immagini al secondo. Se si seleziona 1/2,</p>

	verranno esportate solo 15 immagini per secondo.
Esportare un'immagine ogni __ min __ sec	Selezionare questa opzione per controllare il tempo tra ogni immagine video esportata. Per esempio, se si immette 5 min. 0 sec., ogni 5 minuti verrà esportata un'unica immagine.

6. Nel campo **Codifica**, selezionare la compressione usata. Il campo **compressione VC-1 (profilo avanzato WMV9)** è incluso per default in quanto è personalizzata per la codifica AVI ad alta risoluzione.
7. Nell'elenco a discesa **Qualità**, selezionare il livello di qualità delle immagini esportate.
8. Nel campo **Risoluzione** selezionare una risoluzione per l'immagine video. È possibile immettere manualmente la risoluzione o fare clic sulla freccia a discesa per selezionare una risoluzione standard.

Nota: Il campo **Risoluzione** conserva automaticamente le proporzioni dell'immagine.

Per i video ad alta risoluzione (11MP o 16MP), l'opzione della risoluzione maggiore sarà inferiore rispetto alla risoluzione reale della telecamera perché la maggior parte dei lettori multimediali non possono riprodurre i file AVI ad alta risoluzione.

9. Per dividere automaticamente l'esportazione in file separati che possono essere archiviati su un supporto ottico (quale un CD o DVD), selezionare la casella di controllo **Dividi file max dimensioni di:**. Quindi, inserire manualmente una dimensione massima del file in MB o selezionare un'opzione pre-configurata nell'elenco a discesa.
10. Fare clic su **Modifica area immagine...** per esportare solo una parte dell'immagine video.

Nella finestra Modifica area immagine, spostare e ridimensionare la sovrapposizione verde, quindi fare clic su **OK**. Verranno esportate solo le aree evidenziate in verde.
11. Selezionare la casella di controllo **Ignora gap della registrazione** per evitare pause nel video causate da gap della registrazione.
12. Selezionare le sovrapposizioni immagine desiderate: **Dettaglio Ora**, **Nome telecamera** e **Posizione telecamera**.
13. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine** per regolare la gamma, il livello del nero e/o il livello del bianco.
14. Fare clic su **Esporta**.
15. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

L'area Anteprima visualizza il video che si sta esportando.
16. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Esportazione delle immagini PNG, JPEG o TIFF

Il video può essere esportato come una serie di immagini fisse nel formato PNG, JPEG o TIFF.



1. Fare clic su **Esporta** per aprire la scheda Esporta.

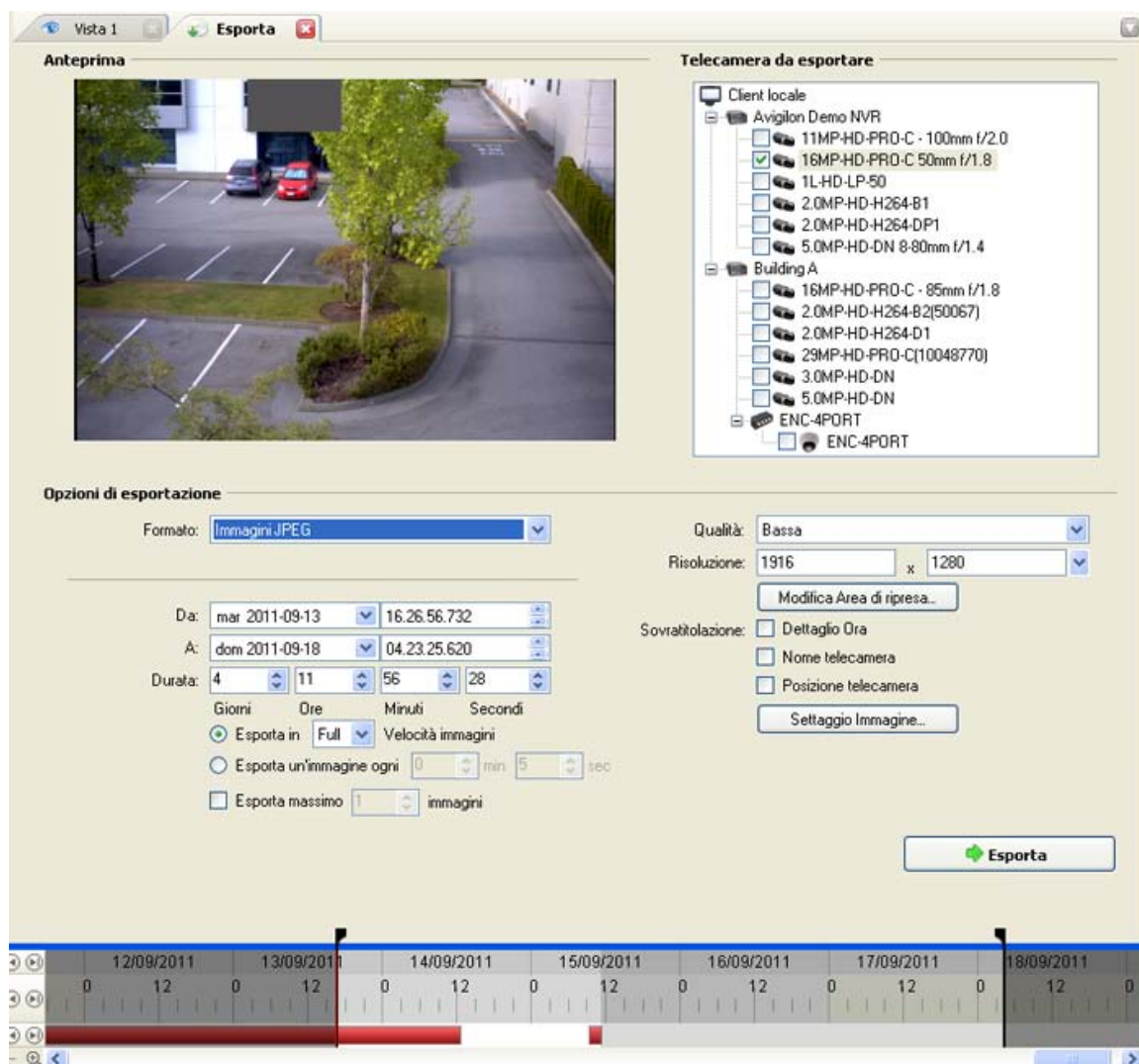


Figura A. Scheda Esporta per l'esportazione di immagini fisse

2. Nell'elenco a discesa **Formato**, selezionare **Immagini PNG**, **Immagini JPEG** o **Immagini TIFF**.
3. Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.
4. Immettere l'intervallo di tempo che si desidera esportare. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico da indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.

5. Impostare la frequenza delle immagini da esportare:

Opzione	Descrizione
Esporta in __ Velocità immagini	Selezionare questa opzione per controllare il numero di immagini al secondo da esportare. Ad esempio, il video è in streaming a 30 immagini al secondo. Se si seleziona 1/2 , verranno esportate solo 15 immagini per secondo.
Esportare un'immagine ogni __ min __ sec	Selezionare questa opzione per controllare il tempo tra ogni immagine video esportata. Per esempio, se si immette 5 min. 0 sec. , ogni 5 minuti verrà esportata un'unica immagine.

6. Selezionare la casella di controllo **Esporta massimo __ immagini** e immettere un numero per limitare il numero di immagini da esportare.

7. (solo JPEG)

Nell'elenco a discesa **Qualità**, selezionare il livello di qualità delle immagini esportate.

8. Nel campo **Risoluzione** selezionare una risoluzione per l'immagine video. È possibile immettere manualmente la risoluzione o fare clic sulla freccia a discesa per selezionare una risoluzione standard.

Nota: Il campo **Risoluzione** conserva automaticamente le proporzioni dell'immagine.

9. Fare clic su **Modifica area immagine...** per esportare solo una parte dell'immagine video.

Nella finestra Modifica area immagine, spostare e ridimensionare la sovrapposizione verde, quindi fare clic su **OK**. Verranno esportate solo le aree evidenziate in verde.

10. Selezionare le sovrapposizioni immagine desiderate: **Dettaglio Ora**, **Nome telecameræ** **Posizione telecamera**.

11. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine** per regolare la gamma, il livello del nero e/o il livello del bianco.

12. Fare clic su **Esporta**.

13. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

L'area Anteprima visualizza il video che si sta esportando.

14. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Esportazione dei file PDF o delle immagini di stampa

Il video può essere esportato come immagini fisse per la stampa o in formato PDF.

1. Fare clic su  **Esporta** per aprire la scheda Esporta.

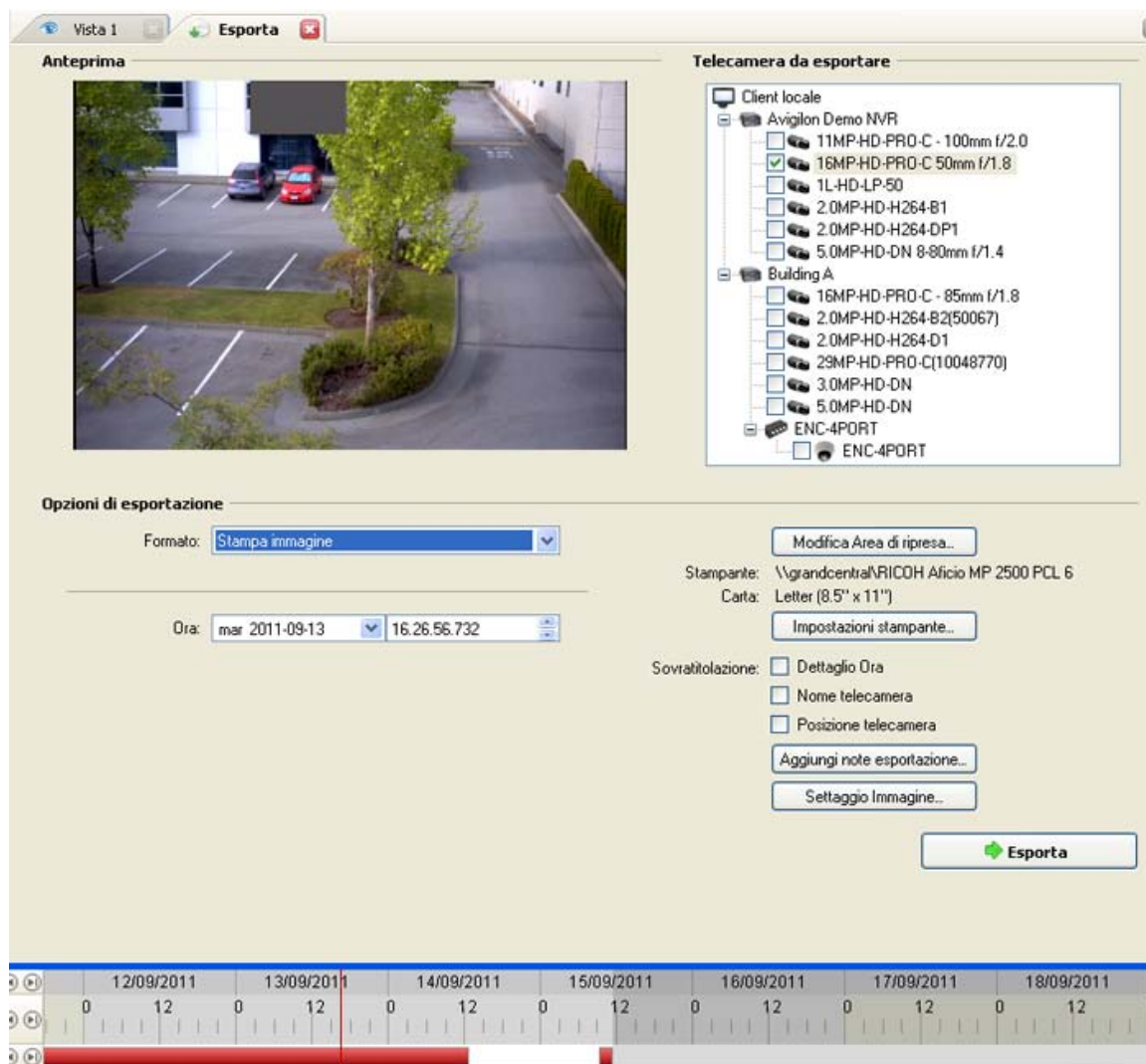


Figura A. Scheda Esporta per l'esportazione di immagini fisse

2. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare **Stampa immagine** o **File PDF**.
3. Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.
4. Nel campo **Ora** , inserire la data e l'ora esatta dell'immagine video che si desidera esportare.
5. Fare clic su **Modifica area immagine...** per esportare solo una parte dell'immagine video.

Nella finestra Modifica area immagine, spostare e ridimensionare la sovrapposizione verde, quindi fare clic su **OK**. Verranno esportate solo le aree evidenziate in verde.

6. (Stampa solo immagine) Fare clic su **Impostazioni di stampa** per modificare la stampante e le dimensioni della carta su cui verrà stampata l'immagine.
7. Selezionare le sovrapposizioni immagine desiderate: **Dettaglio Ora, Nome telecamerae Posizione telecamera**.
8. Fare clic su **Aggiungi note esportazione** per aggiungere le note dell'immagine esportata. Le note vengono aggiunte sotto all'immagine.
9. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine** per regolare la gamma, il livello del nero e/o il livello del bianco.
10. Fare clic su **Esporta**.
11. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

L'area Anteprima visualizza il video che si sta esportando.

12. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Appendice

Accesso al client Web

È anche possibile accedere al sistema di videosorveglianza ad alta definizione Avigilon attraverso il Client Web. Il Client Web è una versione semplificata del Client. Consente di monitorare il sistema di videosorveglianza, ricercare eventi video ed esportare il video registrato fuori dal Client. Ricordare che non è possibile modificare alcuna impostazione di sistema attraverso il Client Web.

Nota: Il client Web è compatibile solo con il browser Internet Explorer.

Per accedere al client Web, è necessario l'indirizzo IP e il numero di porta del server Avigilon. Queste informazioni sono disponibili nel programma di amministrazione Avigilon Control Center installato sul server. Per ulteriori informazioni, vedere *il Manuale dell'utente di Avigilon Control Center*.

1. Per accedere al client Web, aprire Internet Explorer e digitare il seguente indirizzo:
`http://<indirizzo ip del server>:<numero di porta>/` (Per esempio, `http://192.168.2.62:50083/`)

Se non si è acceduto al Client Web prima, potrebbe essere chiesto di installare il plug-in necessario prima che si apre il client Web.

2. Quando appare la schermata di accesso, inserire il nome utente e la password del server.

Il Client Web si aprirà nel browser e sarà possibile accedere al video e alle telecamere collegate al server.

Nota: Attraverso il client Web si può accedere solo a un server alla volta.

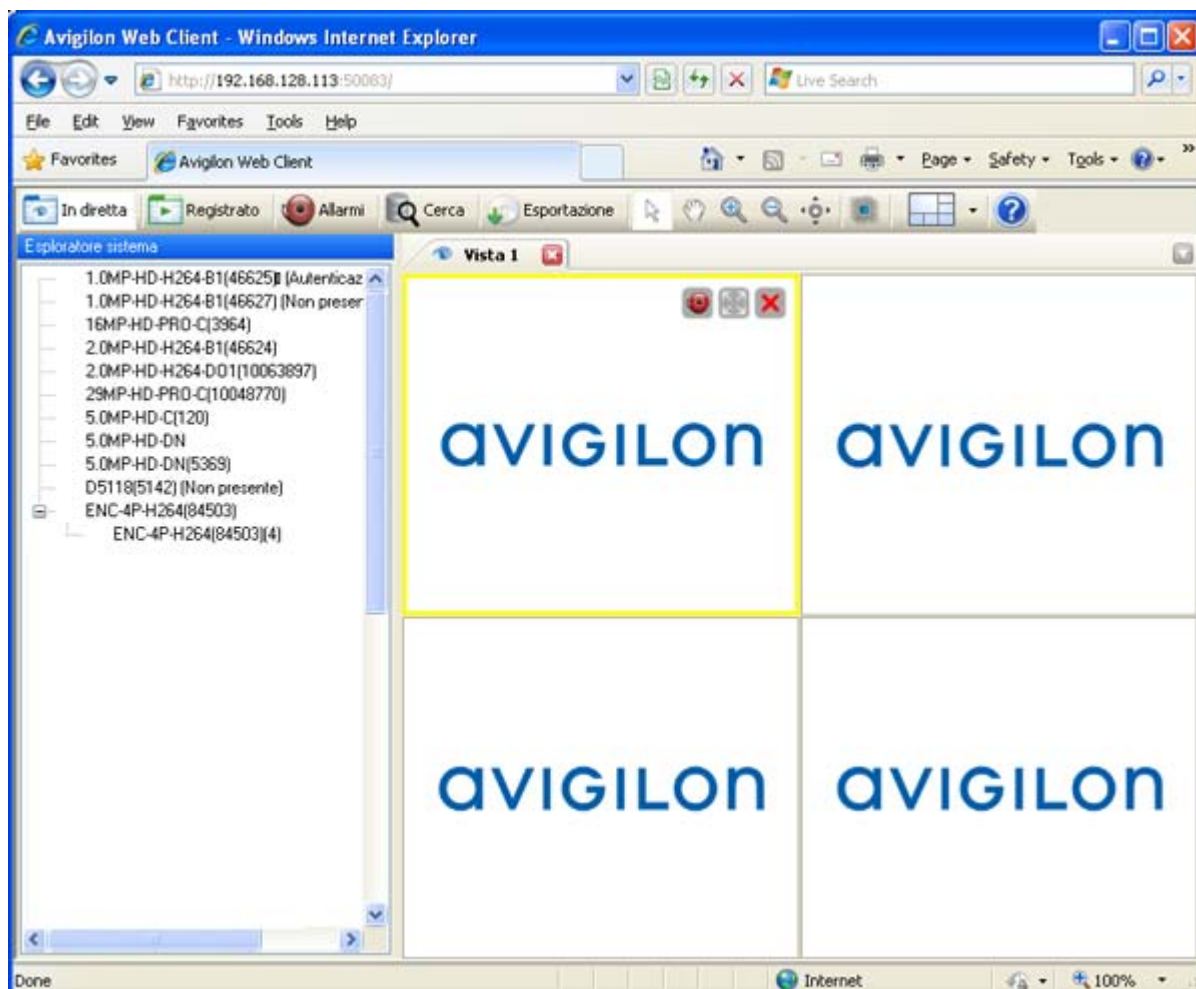


Figura A. Client Web di Avigilon Control Center

Aggiornamento del Client

Avigilon Control Center Client di solito sono inclusi insieme agli aggiornamenti di Avigilon Control Center Server. Alla prima apertura del Client, se è disponibile un aggiornamento apparirà la seguente finestra di dialogo:

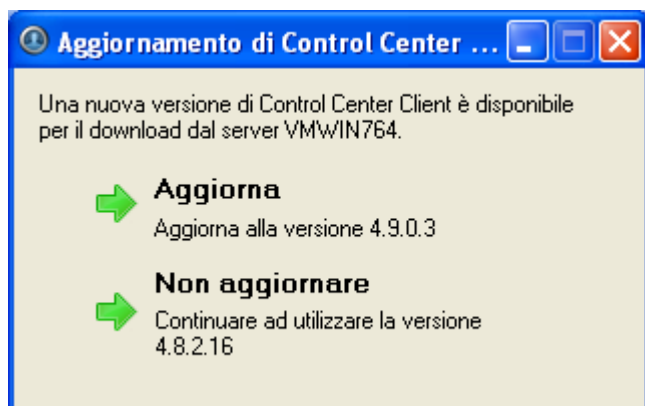


Figura A. Aggiornamento di Control Center Client

- Fare clic sul pulsante **Aggiorna** per consentire l'aggiornamento del client. L'aggiornamento software viene scaricato automaticamente. Apparirà la finestra di dialogo seguente che mostra l'avanzamento del download:

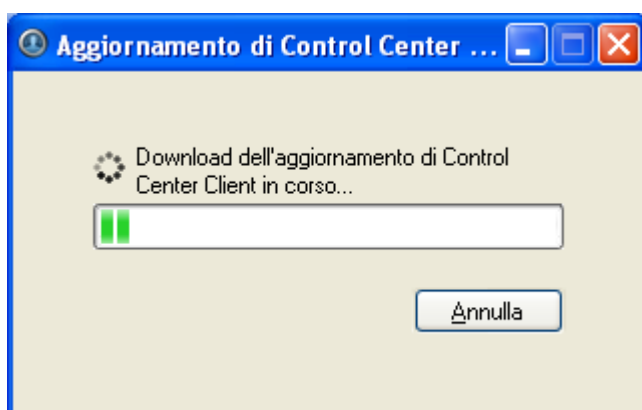


Figura B. Avanzamento aggiornamento.

Quando l'aggiornamento ha terminato il download, fare clic su **Aggiorna Control Center**. Quando appare la procedura di installazione guidata, seguire le istruzioni per completare l'aggiornamento.

- Fare clic sul pulsante **Non aggiornare** per continuare a utilizzare il client senza aggiornarlo. Il client non verrà aggiornato e sarà possibile continuare a utilizzare il software come prima.

Il client può anche essere scaricato dalla pagina di download del software sul sito Web Avigilon:

<http://avigilon.com/support/software/>

Report dei bug

Se in Avigilon Control Center si verifica un errore, è possibile contattare Avigilon Support all'indirizzo support@avigilon.com o chiamare il numero +1.888.281.5182.

Per aiutare a diagnosticare il problema, il team dell'assistenza tecnica di Avigilon potrebbe chiedere di fornire un Report dei bug di sistema. Il Report dei bug di sistema è un file zip generato da Avigilon Control Center Client e contiene il registro di sistema e i rapporti di errore per ogni server a cui si ha accesso.







1. Selezionare **Guida > Report bug di sistema...**
2. Quando appare la finestra Download del report con i bug di sistema, fare clic su **Download**.
3. Nella finestra Salva con nome, nominare il file e fare clic su **Salva**.
4. Dopo che il Report bug di sistema è stato scaricato, fare clic su **Chiudi**.





Comandi da tastiera

Utilizzare uno dei comandi da tastiera sotto per agevolare lo spostamento nel programma Avigilon Control Center Client.

La colonna Combinazione tasti mostra i comandi utilizzati in una tastiera standard, mentre la colonna Combinazione tastiera mostra i comandi utilizzati in una tastiera con joystick Avigilon USB Professional.








Pannello immagini e comandi della telecamera

Comando	Combinazione tasti	Combinazione tastiera (pulsanti del pannello immagini)
Seleziona un pannello immagini Il numero del pannello immagini viene visualizzato dopo aver premuto il primo tasto.	 + <n. <i>pannello immagini</i> > + 	 + <n. <i>pannello immagini</i> > + 
Aggiungi una telecamera a una vista L' <i>ID logico</i> della telecamera è richiesto.	 + <ID logico> + 	 + <ID logico> + 
Seleziona il pannello immagini successivo		

Seleziona il pannello immagini precedente	MAIUSC + Tab	
Cancella la selezione del pannello immagini	* + 0 + Invio	
Rimuovi la telecamera dal pannello immagini selezionato	Backspace	
Ingrandisci/Ripristina il pannello immagini selezionato	Ctrl + E	
Ripeti 30 secondi	Ctrl + ,	
Ripeti 60 secondi	Ctrl + .	
Ripeti 90 secondi	Ctrl + /	
Aggiungi bookmark alla telecamera selezionata Nota: Solo per il video registrato.	Ctrl + B	
Avvia/arresta la registrazione manuale della telecamera selezionata	R	
Scatta un'istantanea del pannello immagini selezionato	F4	













































Comandi vista

Comando	Combinazione tasti	Combinazione tastiera
---------	--------------------	-----------------------
















		(pulsanti della vista)
Seleziona la vista successiva	Ctrl + Tab	
Seleziona la vista precedente	Ctrl + MAIUSC + Tab	
Passa a Vista	Ctrl + 1 a 9	
Avvio/arresto scorrimento viste	Ctrl + Y	
Crea nuova vista	Ctrl + T	
Chiudi vista attuale	Ctrl + W	
Apri una nuova finestra	Ctrl + N	
Alterna vista attuale per visualizzare il video in diretta	Ctrl + L	
Alterna vista attuale per visualizzare il video registrato	Ctrl + P	
Rimuovi tutte le telecamere dalla vista attuale	Ctrl + Backspace	
Espandi vista a schermo intero Ripristina dimensioni schermo	F11	


























Comandi layout vista

Nota: I layout personalizzati della vista sono collegati alla loro posizione nell'elenco Layout. Per esempio, se il layout personalizzato si trova in cima all'elenco dei Layout, è ancora possibile utilizzare il comando da tastiera del layout 1 per selezionare il layout personalizzato.




Comando	Combinazione tasti	Combinazione tastiera (pulsanti della vista)
Passa al layout 1	 + 	 + 
Passa al layout 2	 + 	 + 
Passa al layout 3	 + 	 + 
Passa al layout 4	 + 	 + 
Passa al layout 5	 + 	 + 
Passa al layout 6	 + 	 + 
Passa al layout 7	 + 	 + 
Passa al layout 8	 + 	 + 
Passa al layout 9	 + 	 + 
Passa al layout 10	 + 	 + 
Passa al layout successivo	 + 	
Passa al layout precedente	 + 	






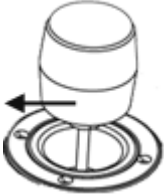

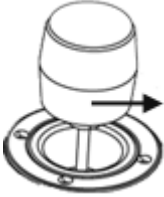



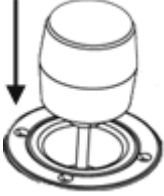




Comandi di riproduzione











Comando	Combinazione tasti	Combinazione tastiera (pulsanti Indicatore cronologico)
Riproduci/pausa	Barra spaziatrice 	
Aumenta velocità di riproduzione	Pagina su 	
Diminuisci velocità di riproduzione	Pagina giù 	
Passaggio al fotogramma successivo	MAIUSC + 	
Passaggio al fotogramma precedente	MAIUSC + 	
Vai a evento successivo	Alt + 	
Vai a evento precedente	Alt + 	
Vai avanti di 1 secondo	Ctrl + 	
Vai avanti di cinque secondi	Ctrl + MAIUSC + 	
Vai indietro di 1 secondo	Ctrl + 	
Vai indietro di cinque secondi	Ctrl + MAIUSC +	

		
Zoom nell'Indicatore cronologico	 +  + 	
Zoom indietro nell'Indicatore cronologico	 +  + 	
Scorri avanti nell'Indicatore cronologico	 +  + 	
Scorri indietro nell'Indicatore cronologico	 +  + 	
Vai all'inizio dell'Indicatore cronologico	 +  + 	
Vai alla fine dell'Indicatore cronologico	 +  + 	
Centra l'indicatore cronologico sull'indicatore dell'ora	 + 	

Comandi PTZ (digitali e meccanici)

Comando	Combinazione tasti	Combinazione tastiera (pulsanti PTZ)
Att./disatt. controlli PTZ	 + 	

Zoom avanti		
Zoom indietro		
Vai a sinistra		
Vai a destra		
Vai in alto		
Vai in basso		
Aumenta velocità PTZ	 + 	Più lontano il joystick è dal centro, maggiore sarà la velocità.
Diminuisci velocità PTZ	 + 	Più vicino il joystick è dal centro, minore sarà la velocità.

Apri diaframma	Home	
Chiudi diaframma	Fine	
Messa a fuoco vicina	Inserisci	
Messa a fuoco lontana	Elimina	
Menu PTZ a sinistra		
Menu PTZ a destra		
Menu PTZ su		
Menu PTZ giù		
Attiva preimpostazione	Q + <N. preimpostazione>	PRESET + <N. preimpostazione> + ENTER
Esegui modello		PATTERN + <N. preimpostazione> + ENTER
Avvia ausiliario	W + <N. aux.>	 + <N. aux.> + ENTER
Arresta ausiliario	E + <N. aux.>	 + <N. aux.> + ENTER

Indice analitico

A

Accedi.....	5
automatico	56
esclusione	13
aggiornamenti	2
software	108
telecamera	17
Area di lavoro	7
Aree di privacy	53
aggiungi	53
modifica.....	54
rimozione	54
arresto	3
Avigilon Control Center Client	1, 7
aggiornamento	108
Avigilon Control Center Server	1, 3, 10
Avigilon University.....	2
avvio	3

B

Barra degli strumenti	7
Barra dei menu.....	7

Bilanciamento del bianco.....	44
-------------------------------	----

bookmark	78
----------------	----

C

Cambia qualità di visualizzazione.....	82
--	----

Cerca	85
-------------	----

anteprime.....	91
----------------	----

bookmark	87
----------------	----

eventi	85
--------------	----

pixel	89
-------------	----

client

aggiorna.....	108
---------------	-----

esportazione	60
--------------------	----

Importazione.....	60
-------------------	----

impostazione	56
--------------------	----

larghezza di banda	56
--------------------------	----

lingua	56
--------------	----

Client Web	107
------------------	-----

Collegamento/scollegamento delle telecamere	14
---	----

comandi da tastiera.....	110
--------------------------	-----

Compressione e velocità immagini	48
--	----

Configurazione.....	10
---------------------	----

client locale	56
e-mail	33
server	18
telecamera	39
utenti	24

Contrasto	44
-----------------	----

Controllo sfarfallio	44
----------------------------	----

D

deinterlacciamento	84
--------------------------	----

Diagramma	44
-----------------	----

Dimensioni immagine	50
---------------------------	----

Disconnessione	5
----------------------	---

doppio stream	48
---------------------	----

E

Espandi Schermo	66
-----------------------	----

Esploratore sistema	7
---------------------------	---

esportazione

immagini	94, 102, 104
----------------	--------------

impostazioni client	60
---------------------------	----

video	97, 98, 99
-------------	------------

Esposizione	44
-------------------	----

Esposizione massima	44
---------------------------	----

F

feedback	2
----------------	---

Filtro cut IR	44
---------------------	----

frequenza immagini	48
--------------------------	----

Fuoco	47
-------------	----

G

Generale	19, 40
----------------	--------

Gestisci i collegamenti del server	3, 10
--	-------

Gruppi	24
--------------	----

aggiungi	28
----------------	----

modifica	32
----------------	----

rimozione	32
-----------------	----

Guadagno massimo	44
------------------------	----

I

Immagine e visualizzazione	44
----------------------------------	----

Immagini video deinterlacciate	84
--------------------------------------	----

Importazione

impostazioni client	61
---------------------------	----

Indicatore cronologico	7
------------------------------	---

individuazione del server	3, 10
---------------------------------	-------

J

Joystick	58
----------------	----

L

la Password	24
-------------------	----

LED di stato	40
--------------------	----

licenza software	1
------------------------	---

lingua	56
--------------	----

Luminosità	44
------------------	----

M

Membro di	24
-----------------	----

N

Nitidezza	44
-----------------	----

Notifiche per e-mail	33
----------------------------	----

aggiungi	34	Rilevamento movimenti	51
modifica.....	36	risoluzione	48
programmazione	37	S	
rimozione	36	Salvataggio di un'istantanea	94
O		Saturazione colore	44
Operazioni preliminari	3	Scheda Visualizza.....	7, 63
P		aggiungi	63
pannello immagini	7	espandi schermo	66
ingrandimento	81	layout	64
ripristino	81	rimozione	63
visualizzazione video	9, 81	schede di scorrimento	67
Panoramica	69, 75	Schede Scorri	67
PTZ.....	7	Schedulazione	20
abilita.....	41	scollegamento.....	14
controlli.....	70	sensibilità movimento	52
Q		server	
qualità dell'immagine.....	48	collegamento telecamera	15
R		impostazione	18
Registrazione e larghezza di banda.....	22	larghezza di banda	22
Registrazione manuale	55	nome.....	19
arresto.....	73	programma registrazione.....	20, 22
avvio.....	73	rilevamento	3, 10
impostazione.....	55	Server di posta elettronica	33
sovrapposizione	81	soglia movimento	52
Registro di sistema.....	36	Sovrapposizioni.....	81
Report bug di sistema	109	supporto	2
requisiti di sistema.....	1	T	
Rete.....	43	telecamera	

collegamento.....	14, 15, 17	rimozione	27
firmware	17	Utenti e Gruppi.....	24
ID logico	40	V	
impostazione	39	video	68
larghezza di banda	48	analogico	84
nome	40	esportazione	94
posizione	40	in diretta	9, 68
riavvio.....	42	qualità di visualizzazione	81, 82
rilevamento	14	registrato.....	9, 74
template programma registrazione	20	Risposta istantanea	69
Timeout accesso	24	sovrapposizioni	81
trova	3, 10, 14	vista	9
Trova server	3, 5, 10	video in diretta.....	9, 68
U		video registrato	9
utenti.....	24	Visualizza Istogramma Immagine.....	83
aggiungi	24	Z	
esclusione	13	Zoom	69, 75
modifica.....	27		